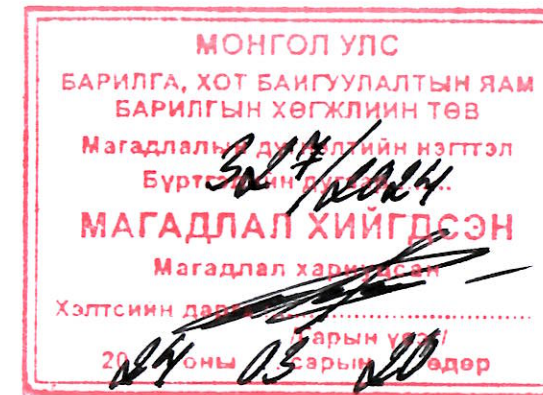
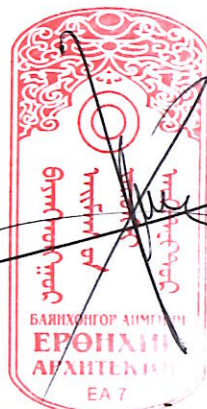


БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

ХАЯГ: БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, РАШААНТ 10-Р БАГ
301А-Р БАЙР, 02 ТООТ
УТАС: 88889927



Батлав: Баянхонгор аймгийн ерөнхий архитектор



С.Хүрэлхуяг

ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23

(Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум.)

"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

(ажлын зураг)

БОЛОВСРУУЛСАН:

"ЦЭСДА" ХХК-н захирал

/Ц.Орхонтамир/

"ЦЭСДА" ХХК-н зургийн ерөнхий инженер

/Н.Цэрэнцогзол/

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

Баянхонгор аймгийн ГХБХБГазрын дарга

/Д.Алтангэрэл/

Баянхонгор аймгийн онцгой байдлын газрын дарга хурандаа

/Ж.Алтангэрэл/

Баянхонгор аймгийн Эрүүл мэндийн газрын хяналтын хэлтсийн дарга,
Эрүүл ахуй халдвар хамгааллын хяналтын улсын ахлах байцаагч

/Ц.Урангоо/

ЗАХИАЛАГЧ:

Баянхонгор аймгийн Нийгмийн даатгалын хэлтсийн дарга



/Б.Азжаргал/

Баянхонгор хот 2023 он

БАТЛАВ:
 БАЯНХОНГОР АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР С.ХҮРЭЛХҮЯГ

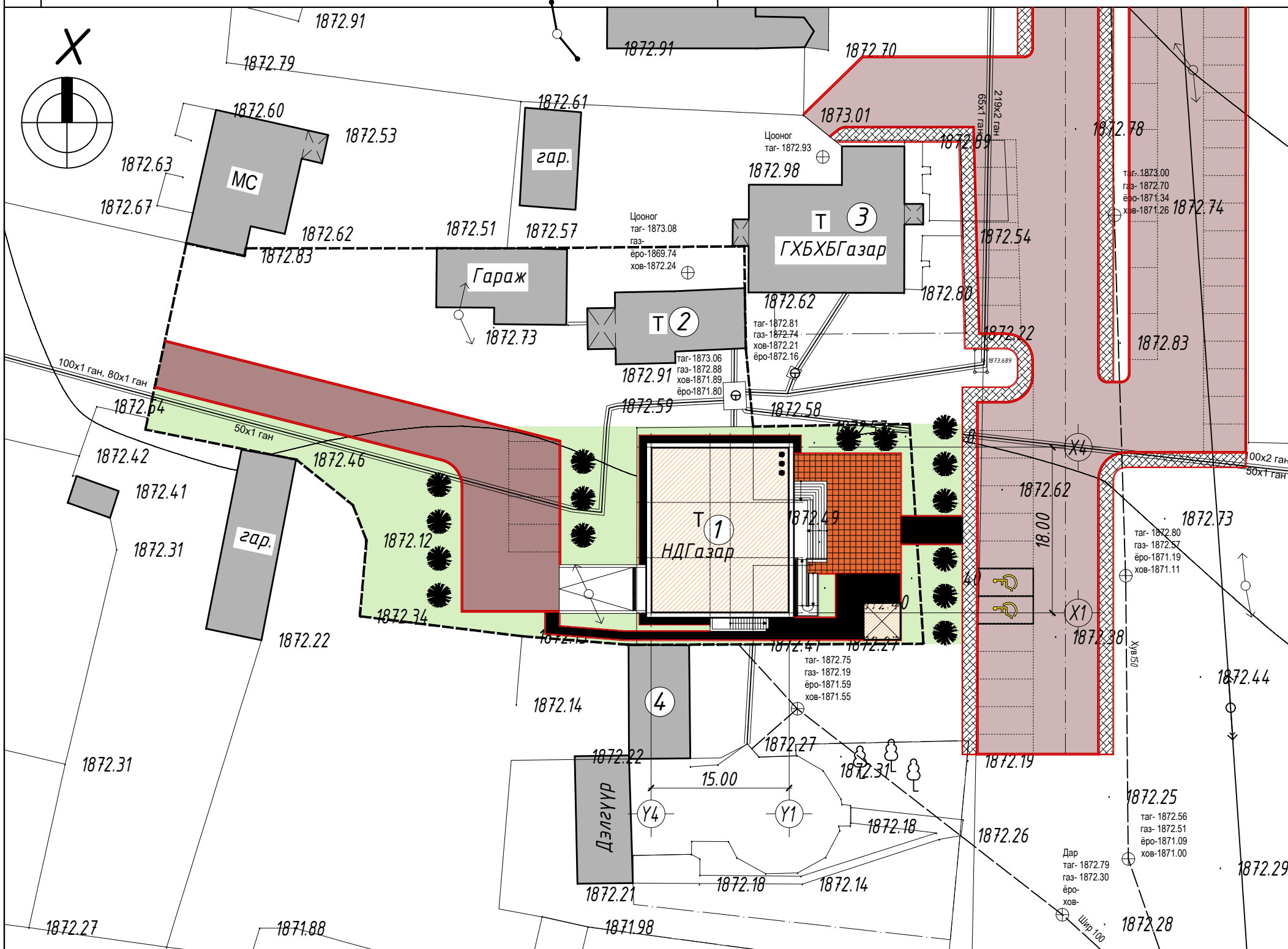
ХЯНАСАН:
 Баянхонгор аймгийн ГХБХГазрын дарга Д.АЛТАНГЭРЭЛ

Баянхонгор аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга хурандаа Ц.АЛТАНГЭРЭЛ

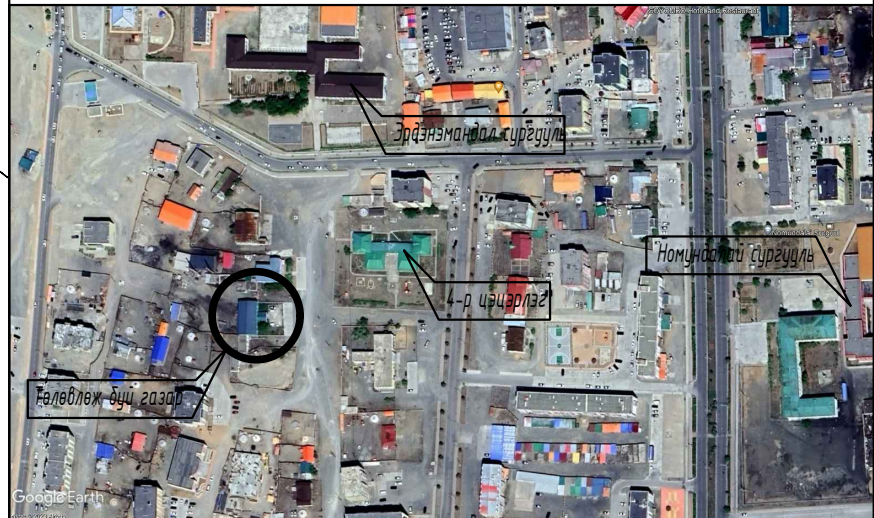
ҮНДЭСЛЭЛ.
 - Баянхонгор аймгийн Засаг даргын 2018 оны 11-р сарын 16-ны өдрийн А/753 тоот шийдвэрээр Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум, Номгон 1-р баг, Чандмань-3 гудамж, 308 тоот эдэлбэр газарт "Төрийн захиргааны байгууллагын" зориулалтаар эзэмшүүлсэн 6409007872 нэгж талбарын дугаартай 2689.0 м2 газар олголт.
 - "Итгэлт тайж" ХХК-ий 2023 оны 09-р сард боловсруулсан дэвсгэр зураг.
 - Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНБД 30.01.04-ийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.
 - Баянхонгор аймгийн ерөнхий архитекторын 2023 оны 10-р сарын -ны өдөр баталсан №АТД/ дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгаврыг үндэслэв.

Д/д	БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1.	Баянхонгор аймгийн Нийгмийн даатгалын хэлтсийн барилга	Төлөвлөж дүй
2.	Тоосгон барилга	Одоо байгаа
3.	Баянхонгор аймгийн ГХБХГазрын барилга	Одоо байгаа
4.	Дэлгүүр	Одоо байгаа

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:500



БАЙРШЛЫН СХЕМ:



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ:

- Төлөвлөж дүй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж дүй авто зам, зогсоол
- Төлөвлөж дүй явган хүний зам
- Төлөвлөж дүй амралтын талбай
- Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж
- Архитектур төлөвлөлтийн даалгаврын схемийн хил хязгаар
- Эзэмшил газрын хил хязгаар
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Төлөвлөгдсөн авто зам
- Төлөвлөгдсөн явган хүний зам
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны усны шугам

Төлөвлөж барилгын үзүүлэлт:

1. Барилгын тоо	1 блок	7. Галын гарц, аврах гарцын тоо	3 ш
2. Барилгын талбай	1098.60 м2	8. Рамп, пандусны тоо	Машин ш/ % ХБИ ш/ %
3. Барилгын давхрын тоо	3f, зоорьтой	9. Сэргээгдэх эрчим хүч	1 ш, 15 %
4. Ил авто зогсоолын тоо	17 ш	10. Шинэ, шилдэг технологи	1 ш, 8 %
5. Газар доорх авто зогсоолын тоо	4 ш	11. Архитектурын хэв маяг	-
6. ХБИ-ий авто зогсоолын тоо	2 ш		Тийм
			Модерн



Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:88889927

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА
 БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН 1-Р БАГ.

Гүйцэтгэгч: "ЦЭСДА" ХХК-ий захирал
 Гүйцэтгэгч: "ЦЭСДА" ХХК-ий архитектор
 Захиалагч: Баянхонгор аймгийн НДХэлтсийн дарга

НЭР
Ц.Орхонтамир

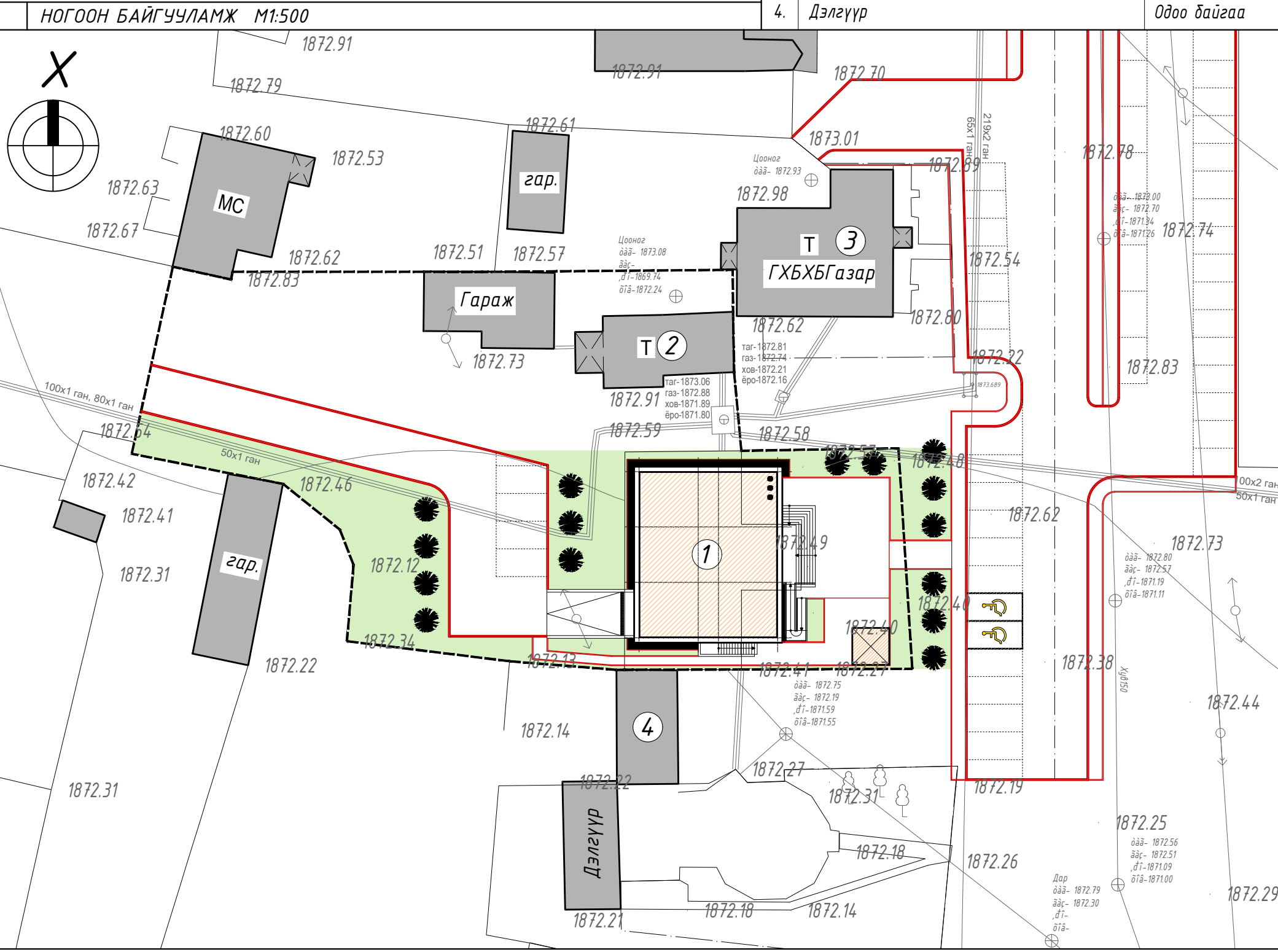
ГАРЫН ҮСЭГ

ЗАГВАР
ЗУРАГ
М1:500
Хуудас-04
2023 он

ҮНДЭСЛЭЛ.
 - Баянхонгор аймгийн Засаг даргын 2018 оны 11-р сарын 16-ны өдрийн А/753 тоот шийдвэрээр Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум, Номгон 1-р баг, Чандмань-3 гудамж, 308 тоот эдэлбэр газарт "Төрийн захиргааны байгууллагын" зориулалтаар эзэмшүүлсэн 6409007872 нэгж талбарын дугаартай 2689.0 м2 газар олголт.
 - "Итгэлт тайж" ХХК-ий 2023 оны 09-р сард боловсруулсан дэвсгэр зураг.
 - Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНБД 30.01.04-ийг үндэслэн ногоон байгууламжийн зургийг гүйцэтгэв.
 - Баянхонгор аймгийн ерөнхий архитекторын 2023 оны 10-р сарын -ны өдөр баталсан №АТД/ дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгаврыг үндэслэв.

Д/д	БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1.	Нийгмийн даатгалын хэлтсийн барилга	Төлвлөж буй
2.	Тоосгон барилга	Одоо байгаа
3.	ГХБХБГазрын барилга	Одоо байгаа
4.	Дэлгүүр	Одоо байгаа

ЕРӨНХИЙ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ:

- Төлвлөж буй барилга, байгууламж
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Архитектур төлөвлөлтийн даалгаврын схемийн хил хязгаар
- Эзэмшил газрын хил хязгаар
- Төлвлөж буй ногоон байгууламж
- Төлвлөж буй хайлаас
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны усны шугам

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ					
НОГООН БАЙГУУЛАМЖЫН АНГИЛАЛ	МОДНЫ ТӨРӨЛ /ТОО ШИРХЭГ/	БУТ СӨӨГНИЙ ТӨРӨЛ /ТОО ШИРХЭГ/	ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТ /М2/	АМРАЛТЫН ТАЛБАЙ /М2/	НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН ЭЗЛЭХ ХУВЬ
НИЙТИЙН ХЭРЭГЦЭЭНИЙ НОГООН БАЙГУУЛАМЖ	Хайлаас 15ш	-	102.00 м2	-	-
ХЯЗГААРЛАГДМАЛ ХЭРЭГЦЭЭНИЙ НОГООН БАЙГУУЛАМЖ	-	-	588.00 м2	51.00 м2	30%
ТУСГАЙ ЗОРИУЛАЛТЫН НОГООН БАЙГУУЛАМЖ	-	-	-	-	-
Нийт	15 ширхэг	-	690.00 м2	51.00 м2	30%

ТАЙЛБАР.
 - Үг ногоон байгууламжийн зургийг орчны тойм, ерөнхий төлөвлөгөө, хөдөлгөөний схемийн зураглалтай хамтатган үз.

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:88889927	НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум, Номгон 1-р баг.	НЭР	ГАРЫН ҮСЭГ	ЗАГВАР ЗУРАГ
	Гүйцэтгэгч: "ЦЭСДА" ХХК-ий захирал	Ц.Орхонтамир		М1:500
	Гүйцэтгэгч: "ЦЭСДА" ХХК-ий архитектор	Г.Болорчулуун		Хуудас-05
	Захиалагч: Баянхонгор аймгийн НДХэлтсийн дарга	Б.Азжаргал		2023 он

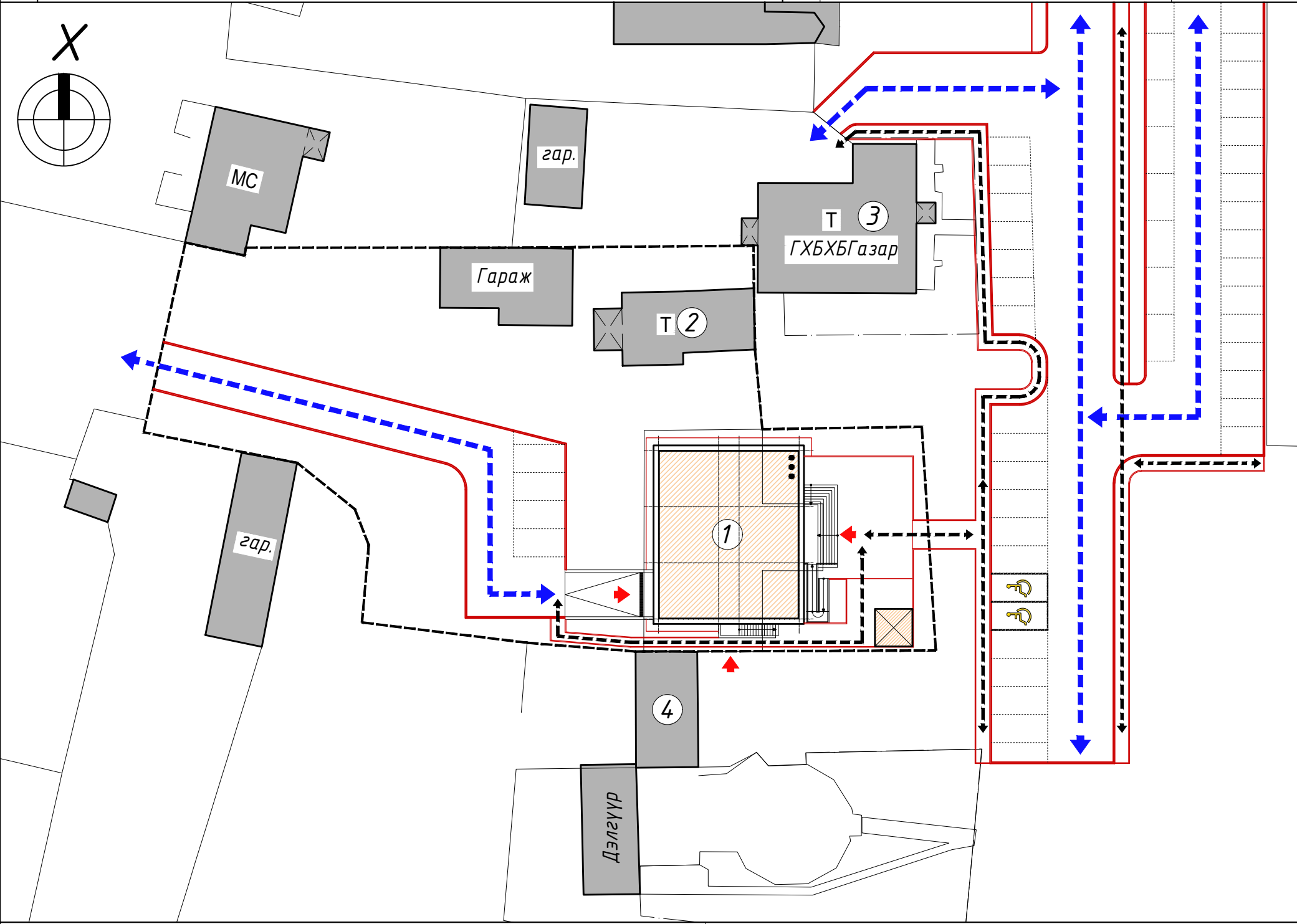
ҮНДЭСЛЭЛ.
 - Баянхонгор аймгийн Засаг даргын 2018 оны 11-р сарын 16-ны өдрийн А/753 тоот шийдвэрээр Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум, Номгон 1-р баг, Чандмань-3 гудамж, 308 тоот эдэлбэр газарт "Төрийн захиргааны байгууллагын" зориулалтаар эзэмшүүлсэн 6409007872 нэгж талбарын дугаартай 2689.0 м2 газар олголт.
 - "Итгэлт тайж" ХХК-ий 2023 оны 09-р сард боловсруулсан дэвсгэр зураг.
 - Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНБД 30.01.04-ийг үндэслэн ногоон байгууламжийн зургийг гүйцэтгэв.
 - Баянхонгор аймгийн ерөнхий архитекторын 2023 оны 10-р сарын -ны өдөр баталсан №АТД/ дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгаврыг үндэслэв.

Д/д	БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1.	Нийгмийн даатгалын хэлтсийн барилга	Төлөвлөж буй
2.	Тоосгон барилга	Одоо байгаа
3.	ГХБХБГазрын барилга	Одоо байгаа
4.	Дэлгүүр	Одоо байгаа

ЕРӨНХИЙ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ




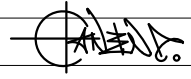
ХӨДӨЛГӨӨНИЙ СХЕМ М1:500



- ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ:**
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
 - Одоо байгаа барилга
 - Эзэмшил газрын хил хязгаар
 - Авто машины хөдөлгөөн
 - Явган зорчигчийн хөдөлгөөн
 - Орц, гарцны байрлал

ТАЙЛБАР.
 - Уг хөдөлгөөний схемийн зургийг орчны тойм, ерөнхий төлөвлөгөө, ногоон байгууламжийн зураглалтай хамтатган үз.

Тодорхойлолт			
№	Нэр	Хүчин чадал/м2	Урт/м
1	Төлөвлөж буй авто зам, зогсоол	378.00м2	-
2	Төлөвлөж буй явган хүний зам, талбай	163.00м2	-
3	Төлөвлөж буй амралтын талбай	51.00м2	-

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:88889927	НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН 1-Р БАГ.	НЭР	ГАРЫН ҮСЭГ	ЗАГВАР ЗУРАГ
	Гүйцэтгэгч: "ЦЭСДА" ХХК-ий захирал	Ц.Орхонтамир		М1:500
	Гүйцэтгэгч: "ЦЭСДА" ХХК-ий архитектор	Г.Болорчулуун		Хуудас-06
	Захиалагч: Баянхонгор аймгийн НДХэлтсийн дарга	Б.Азжаргал		2023 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ /ҮРГЭЭЛЖЛЭЛ/

Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХКомпаний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ТАЙЛБАР

АНХААР

Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХКомпаний ОЮУНЫ ӨМЧ бөгөөд тухайн компаний албан ёсны зөвшөөрөлгүйгээр дахин хуулбарлах болон ашиглахыг хатуу хориглоно.

Барилгын гүйцэтгэгч байгууллага нь барилга угсралтын явцад ажлын зураг төслийг чанд баримтлах бөгөөд хэрэв зураг төслийн дагуу гүйцэтгээгүйн улмаас барилгын төлөвлөлт, бат дэх, инженерийн системийн ажиллагаанд өөрчлөлт, алдаа гарваас зураг төслийн зохиогч хариуцлага хүлээхгүй. Барилга угсралтын явцад гүйцэтгэгч байгууллага нь зураг төсөл зохиогчтой зохиогчийн хяналтын гэрээний дагуу барилга угсралтын болоод зураг төслийн талаар гарсан асуудлыг зөвшилцөн шийдэж байвал зохино.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэгсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА

Тайлбар бичиг /үргэлжлэл/

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	БА-03	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ, СУУРИЙН АЖИЛ:

- Барилгын талбайг талбайн зохион байгуулалтын зургийн дагуу бэлтгэнэ.
- Котловани цухах үед геологийн дүгнэлтэд зааснаас өөр илэрвэл зураг төслийн болон геологийн шинжилгээ хийсэн байгууллагад мэдэгдэж асуудлыг шийдвэрлүүлнэ.
- Котловани цухаж дуусахаад суурийн ажил эхлэхийн өмнө геологийн шинжилгээ хийсэн байгууллагын инженер геологичид хөрсийг үзүүлж, далд ажлын акт гаргуулан бичиг баримтад хавсаргана.
- Барилгын талбайн борооны ус зайлуулалтыг өндөржилтийн зураг төслийн дагуу гүйцэтгэнэ.
- Барилгын котлованаас гарсан шороог /барилгад хэрэглэхээс бусад/ зөвшөөрлөн зөвшөөрөгдөх газарт хаяна.

ШАВАРДЛАГА:

- Барилгын зарим гадна талд хөвсөнцөр дулаалган дээр зориулалтын тор татаж 2 см-ийн сайжруулсан шавардлага хийнэ.
- Хаалга цонхнуудын амалгаа шавардлагыг хийхийн өмнө гажилтаас хамгаалж нэмэлт хөндлөн бэхлэгээ хийж өгнө.
- Шавардлагын гадаргуу тэгш, цууралтгүй байх ёстой.
- Барилгын гадна, дотор өрөө тасалгааны ханын ирмэг уулзварын шавардлагыг тэгш хийх хэрэгтэй.

ГАДНА ЗАСЛАЛ:

- Барилгын гадна заслал өнгө бүдгийг зургагт үзүүлсний дагуу /хуудас БА-04, 05, 06, 07/ гүйцэтгэнэ.
- Гүйцэтгэгч нь гадна заслалын өнгө заслалын материалын өнгө, үзүүлэлтүүдийг зургийн автор архитектор, захиалагч нартай зөвшилцсөний үндсэн дээр хэрэглэнэ. Гадна заслалын ажлыг хийхээс өмнө ханын нийт гадаргуугийн нүх сүвийг дөглөж цэвэрлэж бэлтгэх шаардлагатай. Барилгын фасадыг гадна фасадны өнгөлгөөний металл хавтан, цоколын давхрын хэсгийг өнгөлгөөний хиймэл чулуун хавтангаар өнгөлгөөр зургагт тусгав. Хүйтний улиралд гадна заслалын ажлыг хийхийг хориглоно. Гадна шатны өнгөлгөөнд хальтиргаа үүсгэхгүй барзгар гадаргуутай боржин чулуун хавтан ашиглана. Гадна фасадны металл хавтангийн угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар технологийн дагуу газар дээр нь тохируулан чанартай гүйцэтгэх шаардлагатай.

ДОТОР ЗАСЛАЛ:

Гүйцэтгэгч нь дотор заслалын өнгө заслалын материалын өнгө, үзүүлэлтүүдийг зургийн автор архитектор, захиалагч нартай зөвшилцсөний үндсэн дээр хэрэглэнэ. Дотор заслалын ажлыг хийхээс өмнө барилгын дотор гадаргууг бүрэн тэгшилсэн байх ба сантехник, цахилгаан, холбоо дохиоллын шугам хоолойг далдлах хаалт ханыг технологийн дагуу угсарсан байна. Ханын үлдэх хэсэг таазанд тэгшилгээ замаск хийж цагаан өнгийн эмүлсэн будгаар будна. Ариун цэврийн өрөөний ханыг 2400 мм өндөртэй керамик хавтанцар наах ба үлдэх хэсгийг тэгшилгээ замаск хийж цагаан өнгийн эмүлсэн будгаар будна. Шатны хонгил, хонгил зэргийг 2400 мм өндөртэй тосон будаг хийх бусад өрөө тасалгааг арчиж цэвэрлэж болдог эмүлсэн будгаар өнгөлгөөний ажлыг гүйцэтгэнэ. Дотор заслын ажлын тодорхойлолтыг БА-33, 34-д үз.

а. Керамик хавтан өнгөлгөө:

- Дотор өнгөлгөөний керамик хавтангуудын завсрын хавтангийн өнгө дагуу чигжээсээр чигжинэ.
- Ариун цэврийн өрөөний хананд кехамик хавтан өнгөлгөө хийх ба тухайн өрөөнүүдэд энгийн гипсэн хавтан хэрэглэхийг хориглоно.
- Ариун цэврийн өрөөний шаардлагатай хэсэгт өнгө дагуу силикон цавууг хэрэглэнэ.

б. Будаг:

- Дотор шавардлагыг бүрэн хатсаны дараа тэгшилгээ замаска хийнэ.
- Дотор хананы өнгөлгөөнд хийх тосон будаг нь цахилгаанжилтын эсрэг, тоосжилт үүсдэггүй, элэгдэл бага, бактер үржих боломжгүй, галд тэсвэртэй, цэвэрлэхэд хялбар, хүүхдийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй зориулалтын тосон будаг байх шаардлагатай.
- Дотор өнгө бүдгийн ажил эхлэхийн өмнө тэгшилгээ замаскыг зүлгүүрдэх хуурай тоосонцорыг сайтар цэвэрлэх хэрэгтэй.
- Модон эдлэхүүнийг будахын өмнө гадаргууг зүлгэж тоосонцорыг цэвэрлэсний дараа будах бөгөөд бүдгийн үеүүдэд /будаг бүрэн хатсаны дараа/ бага зэрэг зүлгүүр хийнэ.
- Дотор эмүлсэн бүдгийг 2 үе, модон эдлэхүүний тосон бүдгийг 3 үе будна.
- Хаалганы хавтасны дээд, доод талыг орхигдуулахгүй сайтар зүлгэж будна.
- Бүдгийн ажил хийхдээ үл будах хэсгүүдийг будахаас сэргүүлж, зориулалтын наалт хэрэглэнэ.
- Эдлэхүүний будаа шаардлагагүй тоноглол /цоож, барилуу г.м/-ийг будсаны дараа суулгана.
- Будаг, эмүлсүүдийн сав баглаа боодол нь бүтэн бичимжлэлтэй, үйлдвэрлэсэн газар нь тодорхой, чанарын тэмдэгтэй байх ёстой.
- Будаг нь будах гадаргууг бүрэн хамарсан байх ёстой ба хэрэв тийм биш бол дахин будах шаардлагатай.

ЦАХИЛГААН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

- Зайлшгүй шаардлага гарсан тохиолдолд архитектор, цахилгаан автор инженерүүдтэй зөвшилцсөний үндсэн дээр разетка, унтраалга зэргийн байрлалыг өөрчилж болно.

БУСАД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА:

Барилгад хэрэглэх төмөр болон модон материалыг эвдрэлт, шаталт, өмхрөлт, ялзралт, мөөгөнцөрөөс хамгаалах арга хэмжээг норм дүрэмд заасны дагуу авна. Зураг төсөлд барилга угсралтын ажлыг дулааны улиралд гүйцэтгэхээр тусгасан бөгөөд хэрэв хүйтний улиралд гүйцэтгэхээр болвол холбогдох норм дүрмийн заалтыг мөрдлөг болгон ажиллах нь зүйтэй.

ГАЛ БОЛОН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН АРГА ХЭМЖЭЭ:

- Гол болон туслах хаалга, шилэн ханууд нь галд тэсвэртэй металл рам, самбартай, нуухандаа жиүрэгтэй нягт хаагддаг тоноглолтой байх бөгөөд аврах замд байрласан бүх хаалганууд барилгаас гарах чиглэлийн дагуу онгойдод байх шаардлагатай. /БНБД 21-01-02-ийн 6.17, 6.18/
- Дулаалгын бүх хөвсөнцөр хавтан нь гал дэмждэггүй байх шаардлагатай.
- Барилгын гадна талд Ү4 тэнхлэгийн дагуу хананд суурилагдах дээдэрт гарах төмөр шат тусгасан болно.

ДЭЭВРИЙН УС ЗАЙЛУУЛАЛТ:

- Барилгын дээврийн, ус тусгаарлагч, дулаалга зэрэг материалууд нь 20 жилээс багагүй баталгаатай байна.
- Барилгын гүйцэтгэгч дээврийн ажлыг дууссаны дараа барилгын зохиогч болон хөрөнгө оруулагчийн төлөөлөгчийг байцуулан шалгуулж баримтжуулна.
- Парпетний дээд ирмэгийг хананд угсарч байгаа өнгөлгөөний металл хавтангаар үргэжлүүлэн давуулж бэхлэхээр зургагт тусгасан бөгөөд 10 градусын налууугаар дээвэр талруу чиглэсэн налууштай байна.
- Барилгын дээврийн ус зайлуулалтыг дотуур болон гадуур ус зайлуулалттай байхаар тусгасан ба ус зайлуулах ган хоолойнуудын залгаасыг ус алдахгүйгээр зориулалтын резинэн жиүргэвчтэй хийж өгнө.
- Дээвэрт гарах салхивч, сантехникийн хоолойнуудын дээвэртэй уулзах уулзварыг зургийн дагуу ус нэвчихгүйгээр чанартай гүйцэтгэнэ.
- Дээврийн бүтэц нь ус нэвтрэхээс бүрэн хамгаалагдсан байх шаардлагатай бөгөөд ашиглалтын үед ус чийг нэвтрэх, өвлийн улиралд цанталт үүсэх тохиолдолд /хуулийн хугацаанд/ зураг төслийн байгууллагад мэдэгдэн нэмэлт арга хэмжээ авч гарах хөрөнгийн асуудлыг гүйцэтгэгч байгууллага хариуцна.

ДУЛААЛГА:

- Гадна хана, цоколын хана, дээвэрт зургагт үзүүлсний дагуу Монгол Улсын стандартыг хангасан дулаалгын материал хэрэглэнэ.
- Гол орцны дулааны хөшигтэй байхаар зургагт тусгасан.
- Бүх цонх, хаалга нь Монгол Улсын стандартыг хангасан материалаар хийх бөгөөд гадна хаалга, цонхны эргэн тойронд шингэн хөөс шахаж бэхжээсний дараа амалгаа шавардлагыг дулаан алдахгүйгээр хийх хэрэгтэй.
- Халаалтын болон усны шугамын зургагт заасны дагуу дулаална.

ХААЛГА, ЦОНХ, ШИЛЭН ХАНА:

Барилгын хуванцар /PVC/ цонх нь Монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS-5830:2008 стандарт дулаан техникийн шаардлага хангасан 3 давхар шиллэгээтэй, сайн чанарын хуванцар рамтай вакум цонх байх шаардлагатай. Гадна шилэн хана нь Монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS EN 13830:2019 стандарт дулаан техникийн шаардлага хангасан металл рамтай, цохилтод тэсвэртэй хатаасан шиллэгээтэй вакум шилэн хана байна. Барилгын дотор модон хаалгыг стандартын сайн чанарын цэвэр модон хаалга, шилэн хаалга нь цохилтод тэсвэртэй хатаасан шиллэгээтэй сайн чанарын металл рамтай хаалгыг загварын дагуу захиалан угсарна. Хаалга цонх, шилэн ханын угсралтыг гүйцэтгэхдээ барилга угсралтын ажлын явцад гарсан нүх, проемийг мэргэжлийн байгууллага болон хүмүүсээр газар дээр нь дахин хэмжээ авч цонхыг захиалан MNS-6266:2011 "Барилгын хана цонхны уулзварын угсралтын заадал-Техникийн ерөнхий шаардлага"-ын дагуу цонх, хаалганы суулгалтын угсралтыг гүйцэтгэх шаардлагатай.

Бусад холбогдох тайлбарыг тус тусын хуудсанд үз.

- Цонх, хаалгыг захиалахын өмнө тухайн үйлдвэрийн үзүүлэлтийг зураг төслийн байгууллагад зөвшилцөнө.
- Барилгын будагтай хаалга, цонхыг цэвэр нямбай суулгаж гадаргууг эгмтэхээс хамгаалсан байна.
- Шилэн хаалга, ханын доод хэсэг буюу хүний хөлөөр хаглаж болзошгүй /ойролцоо өндөр 60 см/ хэсгийг цохилтод тэсвэртэй хатаасан шилээр хийх бөгөөд шил нь стандартыг хангасан байна.
- Бүх гадна, дотор хаалгууд 3 хос нугастай, гадна хаалганы цоож, нугас, барилууд нь гуулин төмрөөр хийгдсэн, ус, дулаан алдахгүй зөвлөвчтэй байна.
- Хаалганы нугасыг гадна талаас нь задалж болохоор суулгах бөгөөд хаалга цонхны онгойлтуудыг зургийн дагуу хийх ба савалттай хаалганд хязгаарлагч өгнө.
- Гадна хаалга нь гадна талаас түлхүүрээр онгойдод, дотор талаасаа түлхүүргүй онгойх боломжтой байна.
- Цоожны гол нь хаалганы гадаргуутай адил түвшинд гэхдээ онгойлгогч тусгай багаж ашиглаж болохоор байна.
- Бүх цонхны тавцанг 2 см зузаантай чулуун хавтангаар хийх ба цонхны дотор талд барилуу бүхий цоож суулгана.

ШАЛ:

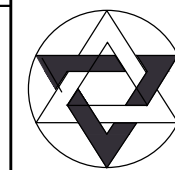
- Барилгын гол болон туслах орцны довжоог өвлийн улиралд хальтрахгүй барзгар гадаргуутай боржин чулуун хавтангаар өнгөлнө.
- Барилгын давхар хоорондын хүчилтан дээр тэгшилгээ хийсний дараа шалны ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Керамик - чулуун хавтан, бетон - чулуун хавтан шалнуудыг нэг түвшинд байхаар хийж өгнө.
- Паркет - чулуун хавтан шалыг нэг түвшинд хийж уулзварыг нь зориулалтын уулзвар дарагчаар сайтар бэхлэж өгнө.
- Шалыг гүйцэтгэхдээ зургийн дагуу дуу тусгаарлагчийг орхигдуулахгүй хийх хэрэгтэй.

НҮҮР ТАЛ /тэнхлэг Х1-Х4/ М1:100

ТАЙЛБАР:

- Гадна заслалын ажлыг хийхээс өмнө ханын нийт гадаргуугийн нүх сүвийг бөглөж цэвэрлэж бэлтгэх шаардлагатай.
- Барилгын гадна засал /фасад/-нд гадна фасадны металл хавтан өнгөлгөө, цоколын хэсгийг хиймэл чулуун хавтангаар өнгөлхөөр зурагт тусгав.
- Гадна заслалыг тодорхойлолтонд заасны дагуу хийх шаардлагатай.
- Гадна заслалын өнгөний шийдлийг гаргахдаа зургийн зохиогчтой хамтран шийдлийг гаргах зүйтэй.
- Хүйтний улиралд гадна заслалын ажлыг хийхийг хориглоно.
- Цонх /Ц/, хаалга /ХБ, ХТ, ХШ/, шилэн хана /ГШХ, ДШХ/-ын загвар хэмжээ, нэгдсэн түүврийг БА-19-24-д үз.
- Цонх, хаалга болон шилэн ханын угсралтыг гүйцэтгэхдээ барилга угсралтын ажлын явцад гарсан цонх, хаалга, шилэн ханын нүх, проемийг мэргэжлийн байгууллага болон хүмүүсээр газар дээр нь дахин хэмжээ авч захиалан угсралтыг гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Гадны шатны өнгөлгөөнд хальтиргаа үүсгэх материалаар хийхийг хориглох ба барзгар гадаргуутай зориулалтын хавтан ашиглана.
- Гадна фасадны металл хавтангийн угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар технологийн дагуу газар дээр нь тохируулан чанартай гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Металл хавтангийн өнгөний сонголтыг захиалагч тал газар дээр нь өөрөөр шийдэж болно.
- Гадна фасадны өнгөний сонголтыг эх загвар зурагны ерөнхий харагдах байдлын зурагт давхар үзэж захиалан ажлыг гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Үз зургийг дусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

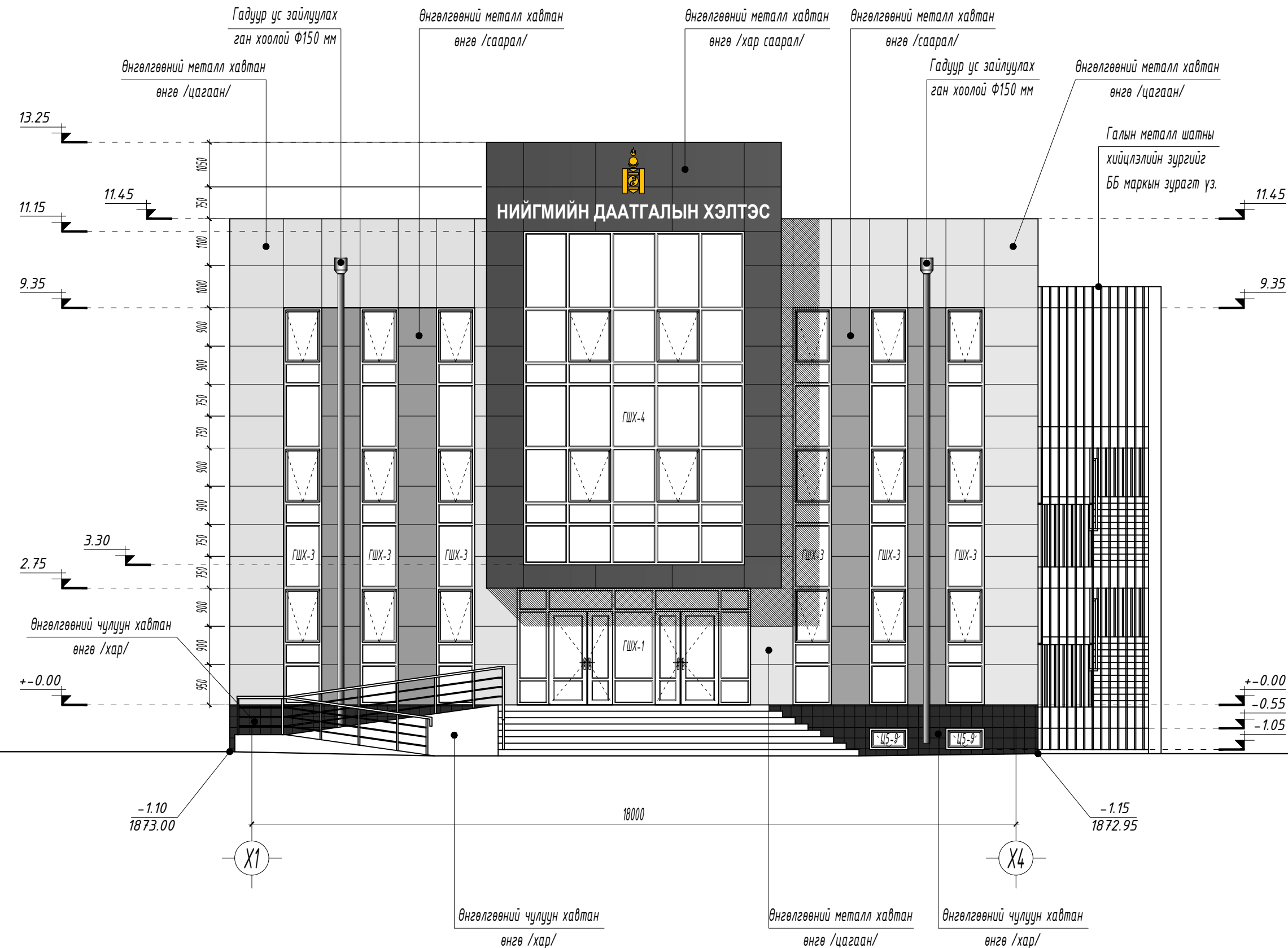
Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

Нүүр тал /тэнхлэг Х1-Х4/

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:100	БА-04	БА-38
ЕГ Шуфр:	ТГ Шуфр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

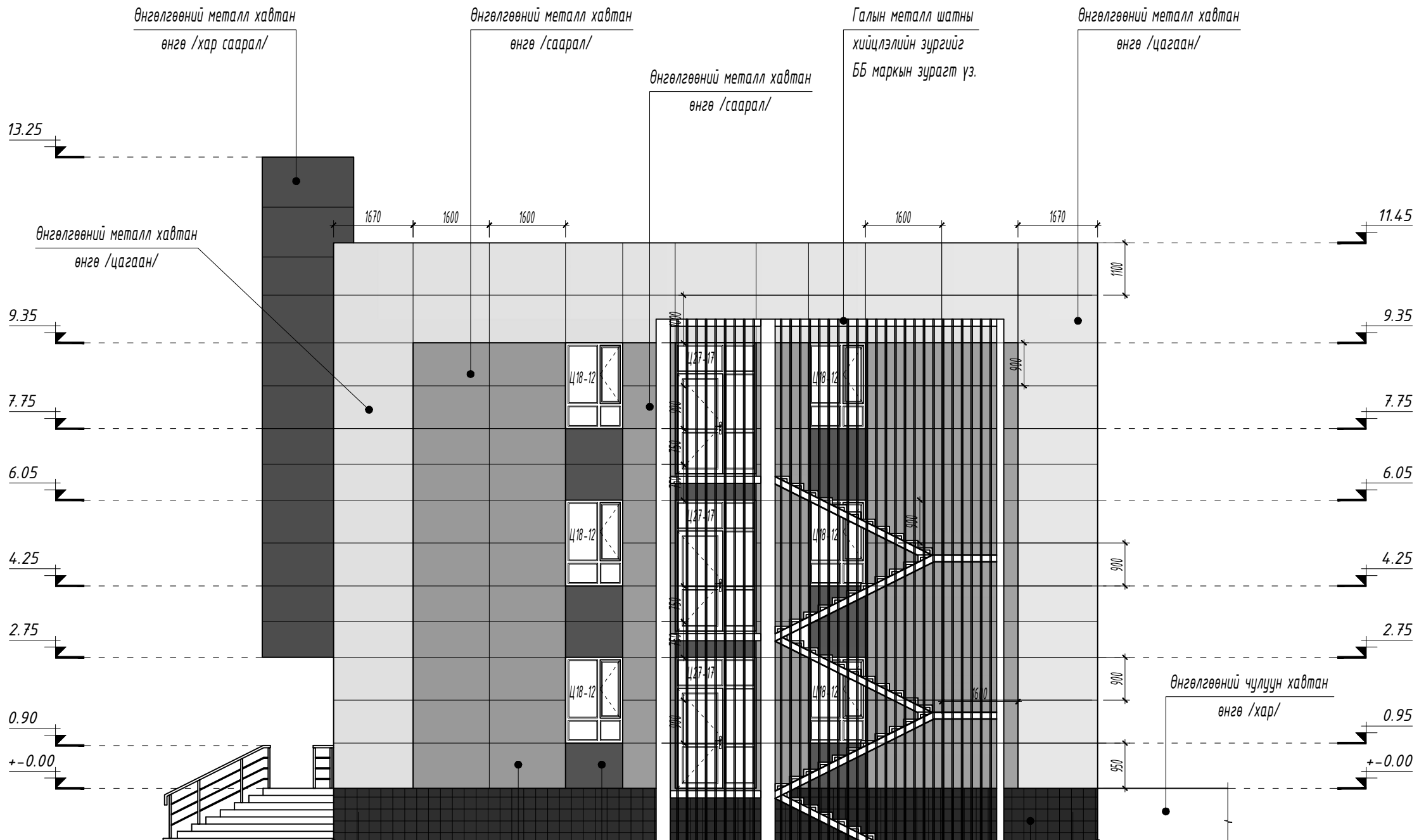


Таних тэмдэг

	Өнгөлгөөний металл хавтан өнгө /цагаан/ (R244-G243-B239, C4-M4-Y6-K0)		Өнгөлгөөний металл хавтан өнгө /саарал/ (R158-G158-B156, C20-M20-Y20-K17)		Өнгөлгөөний металл хавтан өнгө /хар саарал/ (R105-G104-B103, C19-M20-Y20-K38)		Гадна фасадны чулуун хавтан өнгө /хар/ (R83-G82-B81, C19-M20-Y20-K47)
--	---	--	---	--	---	--	---

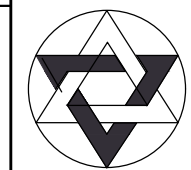
НҮҮР ТАЛ /тэнхлэг Y1-Y4/ M1:100

ТАЙЛБАР:



- Гадна заслалын ажлыг хийхээс өмнө ханын нийт гадаргуугийн нүх сүвийг бөглөж цэвэрлэж бэлтгэх шаардлагатай.
- Барилгын гадна засал /фасад/-нд гадна фасадны металл хавтан өнгөлгөө, цоколын хэсгийг хиймэл чулуун хавтангаар өнгөлхөөр зурагт тусгав.
- Гадна заслалыг тодорхойлолтонд заасны дагуу хийх шаардлагатай.
- Гадна заслалын өнгөний шийдлийг гаргахдаа зургийн зохиогчтой хамтран шийдлийг гаргах зүйтэй.
- Хүйтний улиралд гадна заслалын ажлыг хийхийг хориглоно.
- Цонх /Ц/, хаалга /ХБ, ХТ, ХШ/, шилэн хана /ГШХ, ДШХ/-ын загвар хэмжээ, нэгдсэн түүврийг БА-19-24-д үз.
- Цонх, хаалга болон шилэн ханын угсралтыг гүйцэтгэхдээ барилга угсралтын ажлын явцад гарсан цонх, хаалга, шилэн ханын нүх, проемийг мэргэжлийн байгууллага болон хүмүүсээр газар дээр нь дахин хэмжээ авч захиалан угсралтыг гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Гадны шатны өнгөлгөөнд хальтиргаа үүсгэх материалаар хийхийг хориглох ба барзгар гадаргуутай зориулалтын хавтан ашиглана.
- Гадна фасадны металл хавтангийн угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар технологийн дагуу газар дээр нь тохируулан чанартай гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Металл хавтангийн өнгөний сонголтыг захиалагч тал газар дээр нь өөрөөр шийдэж болно.
- Гадна фасадны өнгөний сонголтыг эх загвар зурагны ерөнхий харагдах байдлын зурагт давхар үзэж захиалан ажлыг гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Үз зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Нүүр тал /тэнхлэг Y1-Y4/

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	БА-06	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

Таних тэмдэг

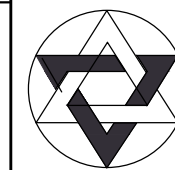
	Өнгөлгөөний металл хавтан өнгө /цагаан/ (R244-G243-B239, C4-M4-Y6-K0)		Өнгөлгөөний металл хавтан өнгө /саарал/ (R158-G158-B156, C20-M20-Y20-K17)		Өнгөлгөөний металл хавтан өнгө /хар саарал/ (R105-G104-B103, C19-M20-Y20-K38)		Гадна фасадны чулуун хавтан өнгө /хар/ (R83-G82-B81, C19-M20-Y20-K47)
--	---	--	---	--	---	--	---

НҮҮР ТАЛ /тэнхлэг Y4-Y1/ M1:100

ТАЙЛБАР:

- Гадна заслалын ажлыг хийхээс өмнө ханын нийт гадаргуугийн нүх сүвийг бөглөж цэвэрлэж бэлтгэх шаардлагатай.
- Барилгын гадна засал /фасад/-нд гадна фасадны металл хавтан өнгөлгөө, цоколын хэсгийг хиймэл чулуун хавтангаар өнгөлхөөр зурагт тусгав.
- Гадна заслалыг тодорхойлолтонд заасны дагуу хийх шаардлагатай.
- Гадна заслалын өнгөний шийдлийг гаргахдаа зургийн зохиогчтой хамтран шийдлийг гаргах зүйтэй.
- Хүйтний улиралд гадна заслалын ажлыг хийхийг хориглоно.
- Цонх /Ц/, хаалга /ХБ, ХТ, ХШ/, шилэн хана /ГШХ, ДШХ/-ын загвар хэмжээ, нээгдсэн түүврийг БА-19-24-д үз.
- Цонх, хаалга болон шилэн ханын угсралтыг гүйцэтгэхдээ барилга угсралтын ажлын явцад гарсан цонх, хаалга, шилэн ханын нүх, проемийг мэргэжлийн байгууллага болон хүмүүсээр газар дээр нь дахин хэмжээ авч захиалан угсралтыг гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Гадны шатны өнгөлгөөнд хальтиргаа үүсгэх материалаар хийхийг хориглох ба барзгар гадаргуутай зориулалтын хавтан ашиглана.
- Гадна фасадны металл хавтангийн угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар технологийн дагуу газар дээр нь тохируулан чанартай гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Металл хавтангийн өнгөний сонголтыг захиалагч тал газар дээр нь өөрөөр шийдэж болно.
- Гадна фасадны өнгөний сонголтыг эх загвар зурагны ерөнхий харагдах байдлын зурагт давхар үзэж захиалан ажлыг гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Үг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

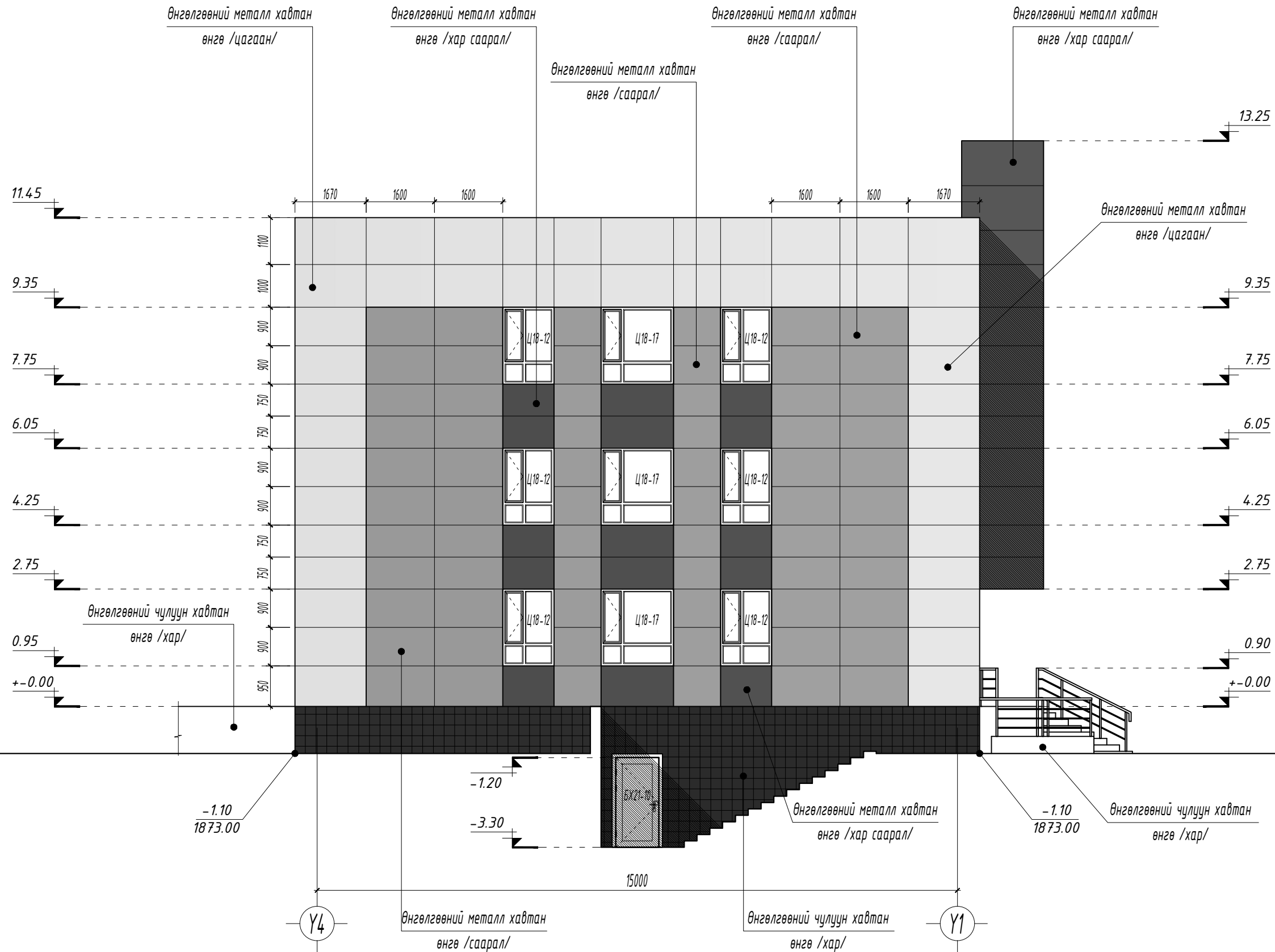
Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Нүүр тал /тэнхлэг Y4-Y1/

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	БА-07	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он



Таних тэмдэг

	Өнгөлгөөний металл хавтан өнгө /цагаан/ (R244-G243-B239, C4-M4-Y6-K0)		Өнгөлгөөний металл хавтан өнгө /саарал/ (R158-G158-B156, C20-M20-Y20-K17)		Өнгөлгөөний металл хавтан өнгө /хар саарал/ (R105-G104-B103, C19-M20-Y20-K38)		Гадна фасадны чулуун хавтан өнгө /хар/ (R83-G82-B81, C19-M20-Y20-K47)
--	---	--	---	--	---	--	---

1

2

3

4

5

6

7

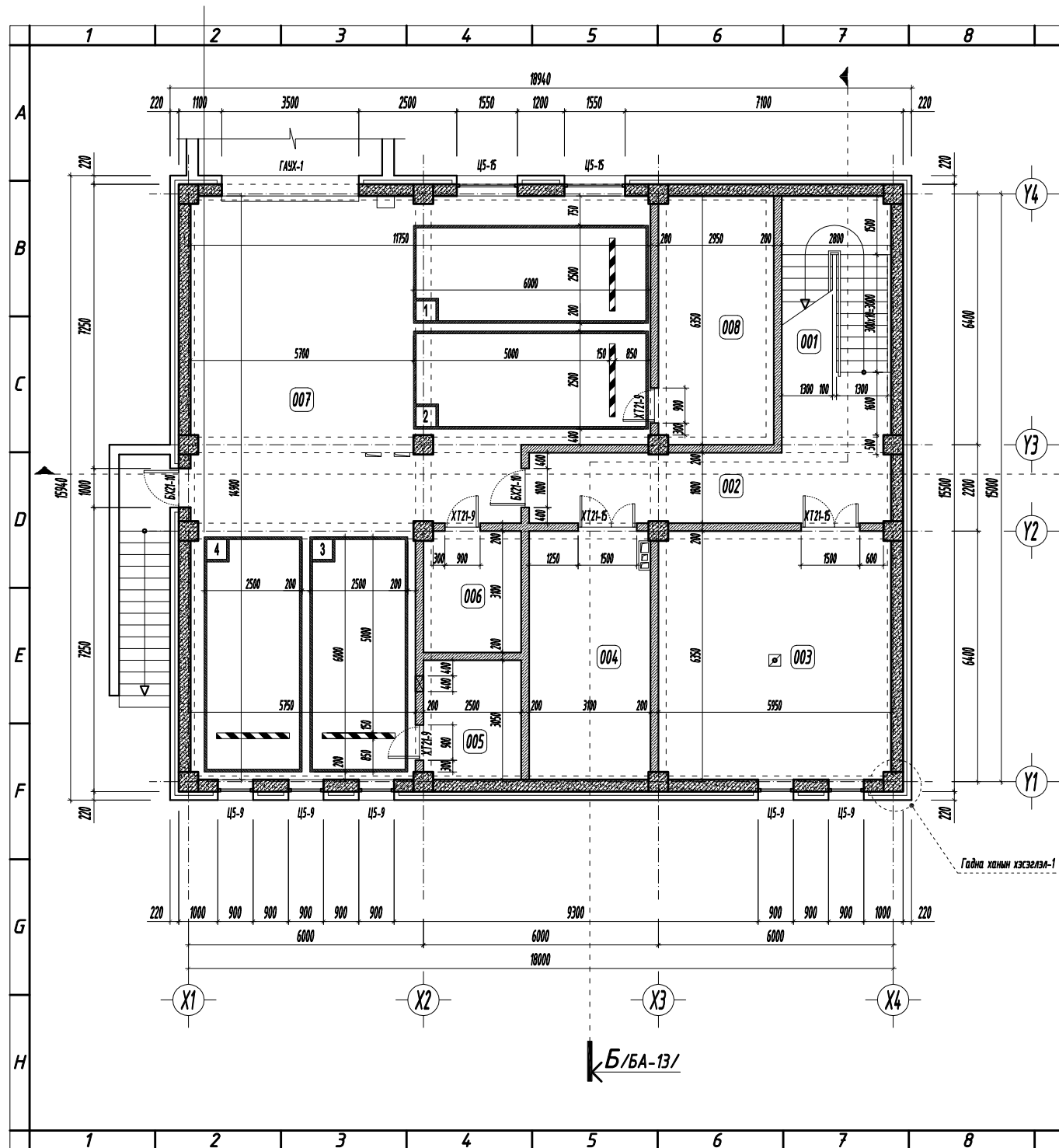
8

9

10

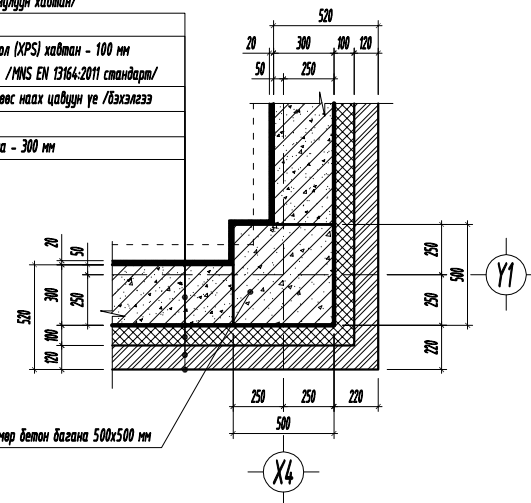
11

12



ГАДНА ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ-1 М1:25

- Гадна засал /өнгөлгөөний чулуун хайтман/
- Тоосгон өрөг - 120 мм
- Дулаалга. Хөвсөн полистирол (XPS) хайтман - 100 мм
ρ=35кг/м³, λ=0.041 Вт/м /MNS EN 13164-2011 стандарт/
- Ханатай барьцардуулагч хөвс натах цадуун үе /Бэхлэгээ хайтас/
- Цутгамал төмөр бетон хана - 300 мм
- Дотор засал



- Цутгамал төмөр бетон багана 500x500 мм

ТАЙЛБАР

- Хэмжээнд шаварлагыг оруулаагүй болно.
- Шатны хонгил, өрөө хоорондын тусгаарлах хана 100-200 мм-н МАК-ЕВРО блок хана.
- Огтлол А-А, Б-Б-г БА-12, 13-д үз.
- Шал болон дотор заслалын ажлыг хийхээс өмнө сантехник, цахилгааны угсралтын ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.
- Ариун цэврийн өрөөний шатны түвшинг дусад харьцаж буй шалны түвшингээс 20 мм нам дор хийнэ.
- Шаланд хальтиргаа үүсэх материал хийхийг хориглоно.
- Цонх /Ц/, хаалга /ХБ, ХТ, ХШ/, шилэн хана /ГШХ, ДШХ/-ын загвар хэмжээ, нэгдсэн түүврийг БА-19-24-д үз.
- Дотор шатны хашлага хайсны зургийг БА-28-д үз.
- Гадна шат болон хашлага хайсны зургийг БА-29, 30-д үз.
- Гаражийн налуу зам /пандус/-ны зургийг БА-31-д үз.
- Үг зургийг дусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХК-ий ООУ-ны ӨМЧ түл зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ТҮЛХҮҮР ҮГ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
001	Шатны хонгил	18.21	Чулуун хайтман
002	Хонгил	16.58	Чулуун хайтман
003	Архийн өрөө	37.88	Чулуун хайтман
004	Агуулах	19.96	Чулуун хайтман
005	Цахилгааны шитны өрөө	7.76	Бетон /зориу-бүрэлгэ/
006	Холбооны өрөө	7.87	Бетон /зориу-бүрэлгэ/
007	Гараж	130.27	Бетон /зориу-бүрэлгэ/
008	Дулааны үзелийн өрөө	18.80	Бетон /зориу-бүрэлгэ/

- ТҮЛХҮҮР ҮГ
- ХБ Хаалга битүү /нодон/
 - ХТ Хаалга төмөр /металл санбартай/
 - ХШ Хаалга шилэн /металл рамтай/
 - ХШГ Гадна хаалга шилэн /металл рамтай/
 - БХ Гадна хаалга /дулаалгатай/
 - Ц Цонх
 - ДЦ Дотор цонх
 - ГШХ Гадна шилэн хана
 - ДШХ Дотор шилэн хана

ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Цутгамал төмөр бетон
	Цутгамал бетон
	Дулаалга /базальт чулуун хөвсөн/
	Хөнгөн бетон блок хана
	Тоосгон өрөгт хана
	Нягтруулсан хөрс

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ББ	Гарын үсэг	Нэр
ХАС		Н.Цэрэнцогзол
ЦБҮ		Ц.Ууганбаатар
ХТ, ДГ		Ц.Навчаа
ХД		Ч.Баярмаа
		Ч.Гэрэлмаа

Шалны хийц ба бүтэц

Шалны нэр	Шалны схем /төрөл/	Шалны элементийн өгөгдөлүүд /нэр, зузаан, шалны дэвсгэр үе/ мм	Шалны нийт талбай м2
Чулуун хайтман		- Чулуун хайтман б=12 мм - Бетон тэгшилгээ б=30 мм - Үс чийг тусгаарлагч түрхлэг 1үе - Цутгамал бетон шал б=100 мм - Нягтруулсан хөрс	92.63
Бетон шал		- Бетон тэгшилгээ б=30 мм - Үс чийг тусгаарлагч түрхлэг 1үе - Цутгамал бетон шал б=100 мм - Нягтруулсан хөрс	164.70

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Архитектор:

Гүйцэтгэсэн:

Шалвасан:

Г.Болорчулуун
Т.Билгүүнболд

БАЯХОНГОР АИМГ. БАЯХОНГОР СУМ. НИГЭН БАГ. ЧИЦРИНЬ-3 ГУДМЖ. 308 ТООТ

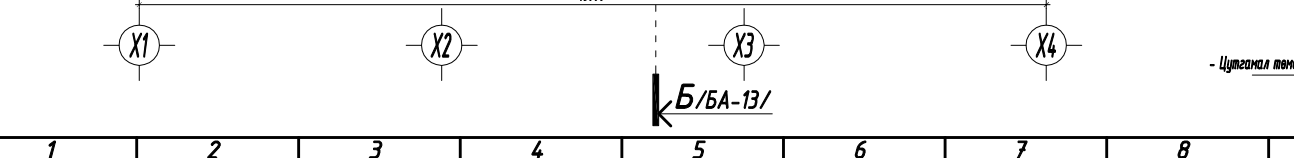
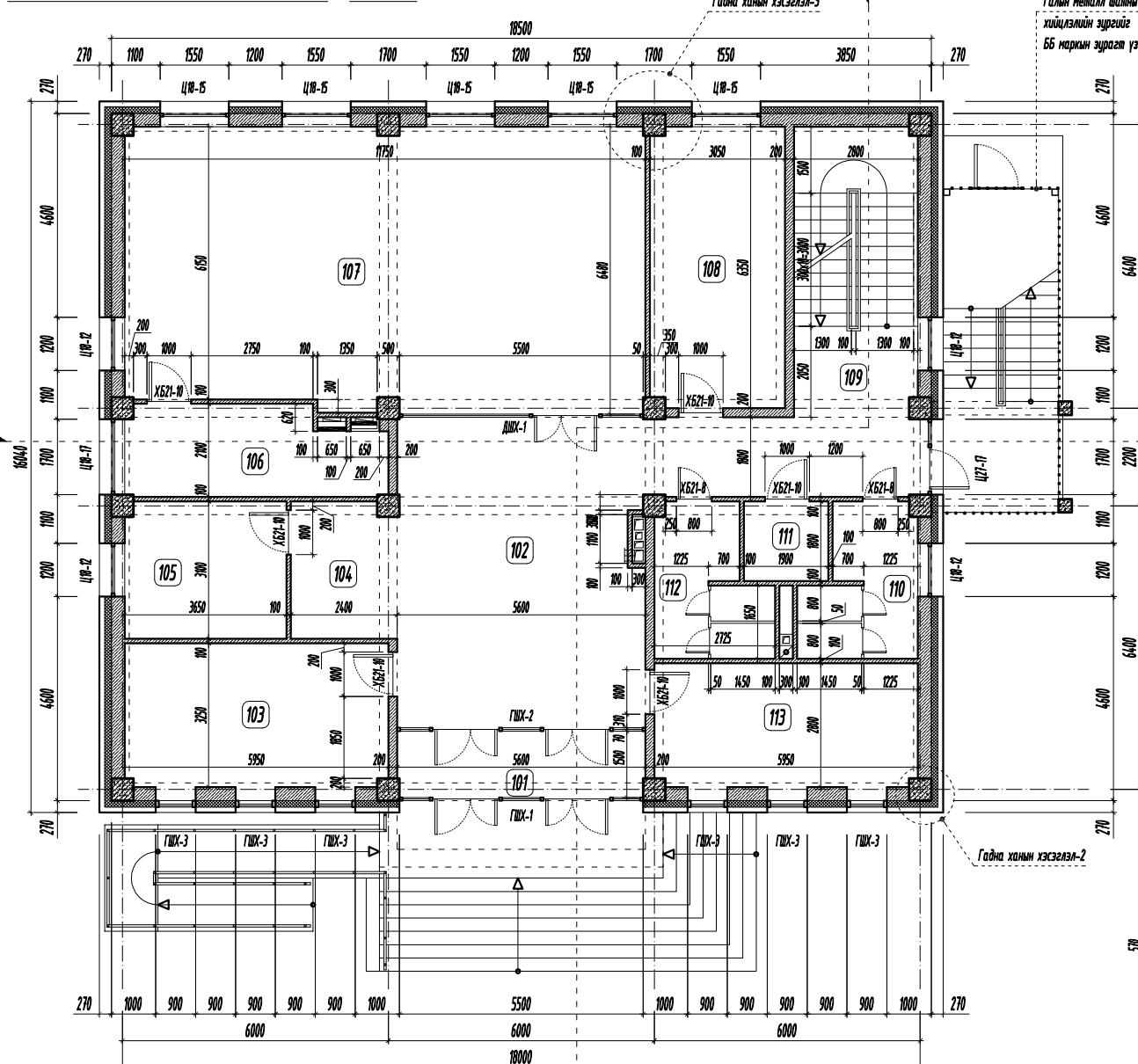
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Зоорийн давхрын байгуулалт

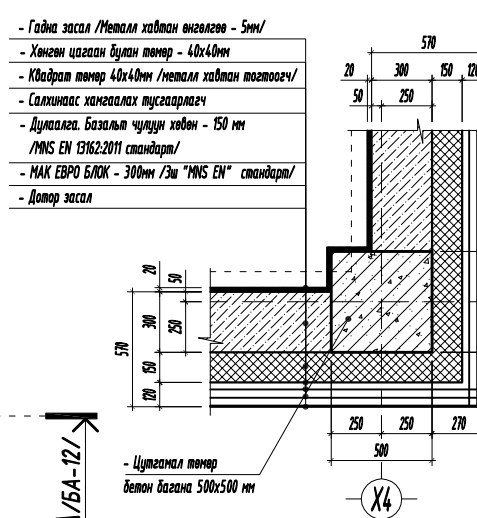
Масштаб: М1:100
Зургийн дугаар: БА-08
Хуудас: БА-38

ЕГ Шифр: ЦЗ-11-06-08-200/23
ТГ Шифр: -
Огноо: 2023 он

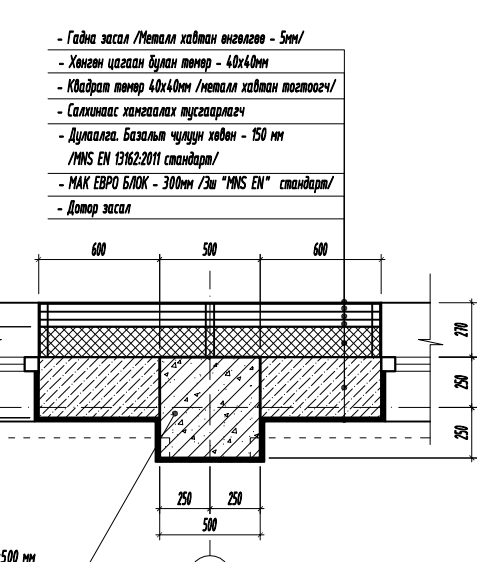
1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ГАДНА ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ-2 М1:25



ГАДНА ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ-3 М1:25



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
101	Гонх	8.57	Чулуун хайтсан
102	Вестибюль, хонгил	50.42	Чулуун хайтсан
103	Хэлтсийн даргын өрөө	20.26	Паркет
104	Угтах үйлчилгээний хэсэг	7.28	Чулуун хайтсан
105	Харуул хамгаалалтын өрөө	11.35	Паркет
106	Архивын өрөө /бичиг хэрэг/	12.42	Паркет
107	Нэг цэгийн үйлчилгээний	74.00	Чулуун хайтсан
108	ТҮРЭХЭЭВЭЙ үйлчлэх VIP өрөө	19.41	Паркет
109	Шатны хонгил	18.21	Чулуун хайтсан
110	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09	Керамик
111	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52	Керамик
112	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.08	Керамик
113	Ажлын өрөө	17.58	Паркет

Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХК-ий 00УНЫ ӨМЧ тус зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ТҮЛХҮҮР ҮГ

- ХБ	Хаалга битүү /нодон/
- ХТ	Хаалга төмөр /металл санбартай/
- ХШ	Хаалга шилэн /металл рамтай/
- ХШГ	Гадна хаалга шилэн /металл рамтай/
- БХ	Гадна хаалга /дулаалгатай/
- Ц	Цонх
- ДЦ	Дотор цонх
- ГШХ	Гадна шилэн хана
- ДШХ	Дотор шилэн хана

ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Цутгамал төмөр бетон
	Цутгамал бетон
	Дулаалга /базальт чулуун хөвөн/
	Хөнгөн бетон блокын хана
	Тоосгон өрөгт хана
	Нягтруулсан хөрс

ТАЙЛБАР

- Хэнгээнд шаварлагыг оруулаагүй болно.
- Шатны хонгил, өрөө хоорондын тусгаарлах хана 100-200 мм-н МАК-ЕВРО блокын хана.
- Овтол А-А, Б-Б-д БА-12, 13-д үз.
- Шал болон дотор засалын ажлыг хийхэд өмнө санхөхик, цахилгааны усралтын ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.
- Ариун цэврийн өрөөний шалны түвшинг бусад харьцаж буй шалны түвшингээс 20 мм нэм дор хийнэ.
- Шаланд хальтсраа үүсэх материал хийхийг хориглоно.
- Цонх /Ц/, хаалга /ХБ, ХТ, ХШ/, шилэн хана /ГШХ, ДШХ/-ын загвар хэмжээ, нэгдсэн түүврийг БА-19-24-д үз.
- Дотор шалны хашлага хайсны зургийг БА-28-д үз.
- Гадна шат болон хашлага хайсны зургийг БА-29, 30-д үз.
- Гаражийн налуу зам /ландус/-ны зургийг БА-31-д үз.
- Үе зургийг бусад холбоодох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Шалны хийц ба бүтэц

Шалны нэр	Шалны схем /төрөл/	Шалны элементийн өгөгдөлүүд /нэр, зузаан, шалны дэвсгэр үе/ мм	Шалны нийт талбай м2
Чулуун хайтсан		- Чулуун хайтсан б=12 мм - Бетон тэгшилгээ б=30 мм - Ус чийг тусгаарлагч түрхлэг 1үе - Цутгамал бетон төмөр хучилт б=150 мм	158.48
Керамик хайтсан		- Керамик хайтсан б=8 мм - Бетон тэгшилгээ б=30 мм - Ус чийг тусгаарлагч түрхлэг 1үе - Цутгамал бетон төмөр хучилт б=150 мм	19.69
Паркетан шал		- Паркетан шал б=7 мм - Зөвлөвч үе - Бетон тэгшилгээ б=40 мм - Ус чийг тусгаарлагч түрхлэг 1үе - Цутгамал бетон төмөр хучилт б=150 мм	81.02

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨСӨН

ББ	Гарын үсэг	Нэр
ХАС		Н.Цэрэнцэцэг
ЦБҮ		Ц.Мунгаатай
ХТ, ДГ		Ц.Навчаа
ХД		Ч.Баярмаа
		Ч.Гэрэлмаа

БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Архитектор: Г.Болорчулуун

Гүйцэтгэсэн: Г.Болорчулуун

Шалгасан: Т.Билэгүүнболд

БАЯХОНГОР АИМГ. БАЯХОНГОР СМ. НУТГАН БАГ. ЧИЦРИНЬ-3 ГУДАМЖ. 308 ТООТ

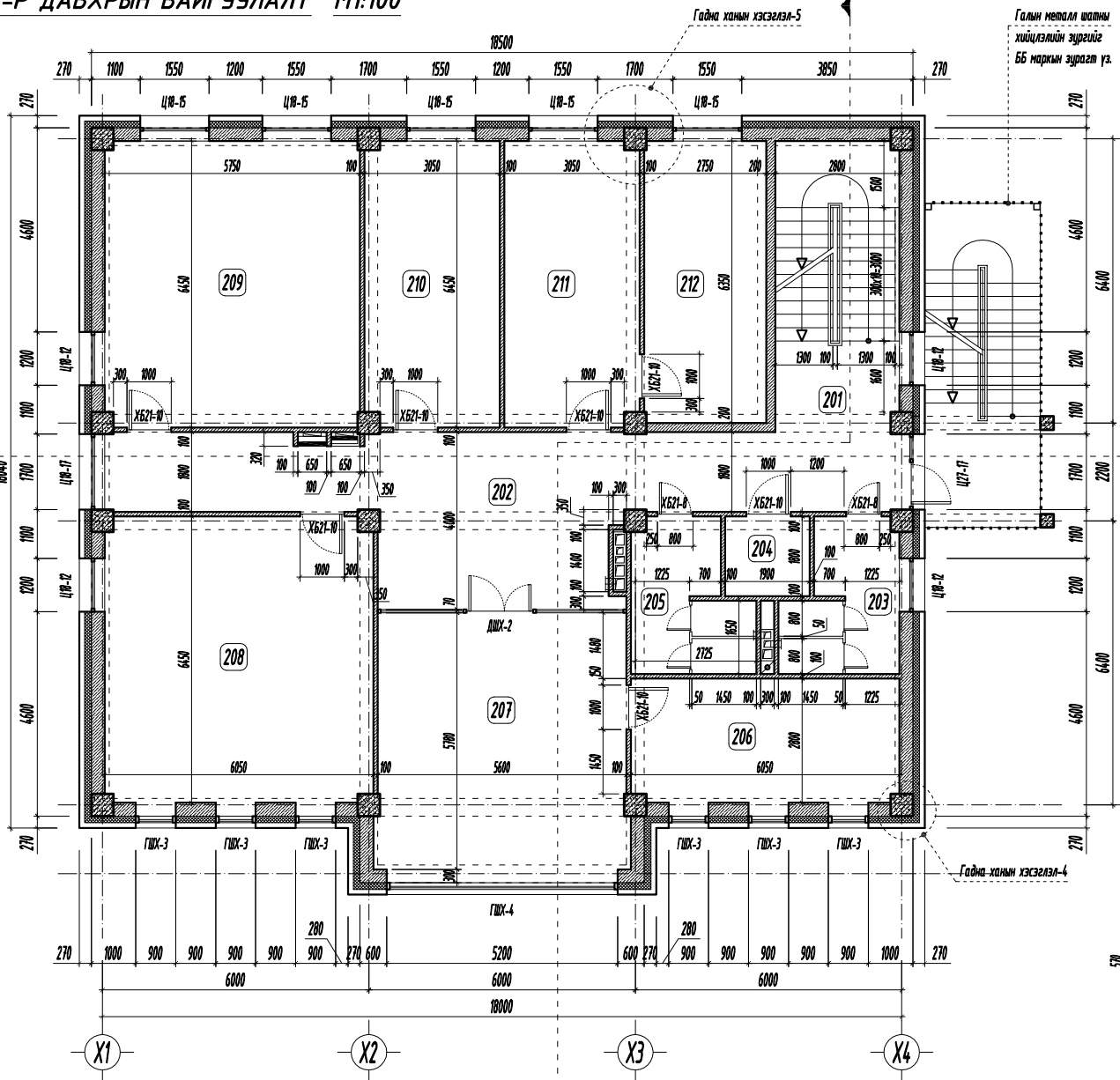
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

1-р давхрын байгуулалт

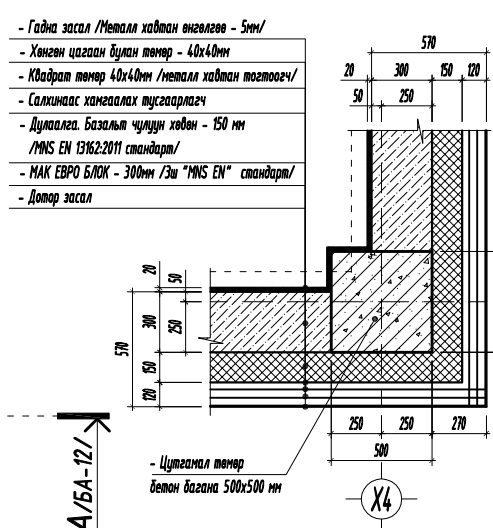
Масштаб: М1:100
Зургийн дугаар: БА-09
Хуудас: БА-38

ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23
ТГ Шифр: -
Огноо: 2023 он

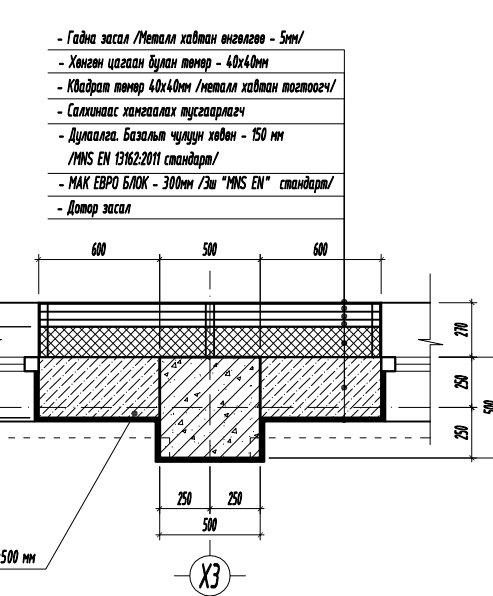
2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ГАДНА ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ-4 М1:25



ГАДНА ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ-5 М1:25



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
201	Шатны хонгил	18.21	Чулуун хайтсан
202	Вестибюль, хонгил	44.36	Чулуун хайтсан
203	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09	Керамик
204	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52	Керамик
205	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40	Керамик
206	Цайны өрөө	17.74	Паркет
207	Чулзалт, амралтын танхим	34.22	Паркет
208	Тасгийн даргын өрөө	39.63	Паркет
209	Байцаагч нарын өрөө	37.05	Паркет
210	Тэтгэврийн байцаагчийн өрөө	19.58	Паркет
211	Санхүү, нягтлангуйн өрөө	19.58	Паркет
212	Бичиг хэргийн архидын өрөө	17.54	Паркет

Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХК-ий 005/НЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ТҮЛХҮҮР ҮГ

- ХБ	Хаалга битүү /нодон/
- ХТ	Хаалга төмөр /металл санбартай/
- ХШ	Хаалга шилэн /металл рамтай/
- ХШГ	Гадна хаалга шилэн /металл рамтай/
- БХ	Гадна хаалга /дулаалгатай/
- Ц	Цонх
- ДЦ	Дотор цонх
- ГШХ	Гадна шилэн хана
- ДШХ	Дотор шилэн хана

ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Цутгамал төмөр бетон
	Цутгамал бетон
	Дулаалга /базальт чулуун хөвөн/
	Хөнгөн бетон блок хана
	Тоосгон өрөгт хана
	Нягтруулсан хөрс

ТАЙЛАР

- Хэмжээнд шаардлага оруулаагүй болно.
- Шатны хонгил, өрөө хоорондын тусгаарлах хана 100-200 мм-н МАК-ЕВРО блок хана.
- Овчлол А-А, Б-Б-д БА-12, 13-д үз.
- Шал болон дотор засалтын ажлыг хийхэд өмнө санхитхик, цахилгааны усралтын ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.
- Ариун цэврийн өрөөний шатны түвшинг бусад харьцаж буй шатны түвшингээс 20 мм нан дар хийнэ.
- Шаланд хальмираа үүсэх материал хийхийг хориглоно.
- Цонх /Ц/, хаалга /ХБ, ХТ, ХШ/, шилэн хана /ГШХ, ДШХ/-ын загвар хэмжээ, нэгдсэн түүврийг БА-19-24-д үз.
- Дотор шатны хашлага хайсны зургийг БА-28-д үз.
- Гадна шат болон хашлага хайсны зургийг БА-29, 30-д үз.
- Гаражийн налуу зам /ландус/-ны зургийг БА-31-д үз.
- Үе зургийг бусад холбоодох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

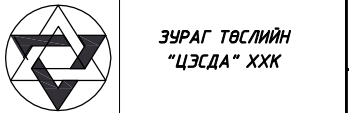
Шалны хийц ба бүтэц

Шалны нэр	Шалны схем /төрөл/	Шалны элементийн өгөгдөлүүд /нэр, зузаан, шалны дэвсгэр үе/ мм	Шалны нийт талбай м2
Чулуун хайтсан		- Чулуун хайтсан б=12 мм - Бетон тэгшилгээ б=30 мм - Ус чийг тусгаарлагч түрхлэг 1үе - Цутгамал бетон төмөр хучилт б=150 мм	62.57
Керамик хайтсан		- Керамик хайтсан б=8 мм - Бетон тэгшилгээ б=30 мм - Ус чийг тусгаарлагч түрхлэг 1үе - Цутгамал бетон төмөр хучилт б=150 мм	20.01
Паркетан шал		- Паркетан шал б=7 мм - Зөвлөвч үе - Бетон тэгшилгээ б=40 мм - Ус чийг тусгаарлагч түрхлэг 1үе - Цутгамал бетон төмөр хучилт б=150 мм	185.34

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨСӨН

ББ	Гарын үсэг	Нэр
ХАС		Н.Цэрэнсэвэл
ЦБУ		Ц.Ууганбаатар
ХТ, ДГ		Ц.Навчаа
ХД		Ч.Баярмаа
ХД		Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

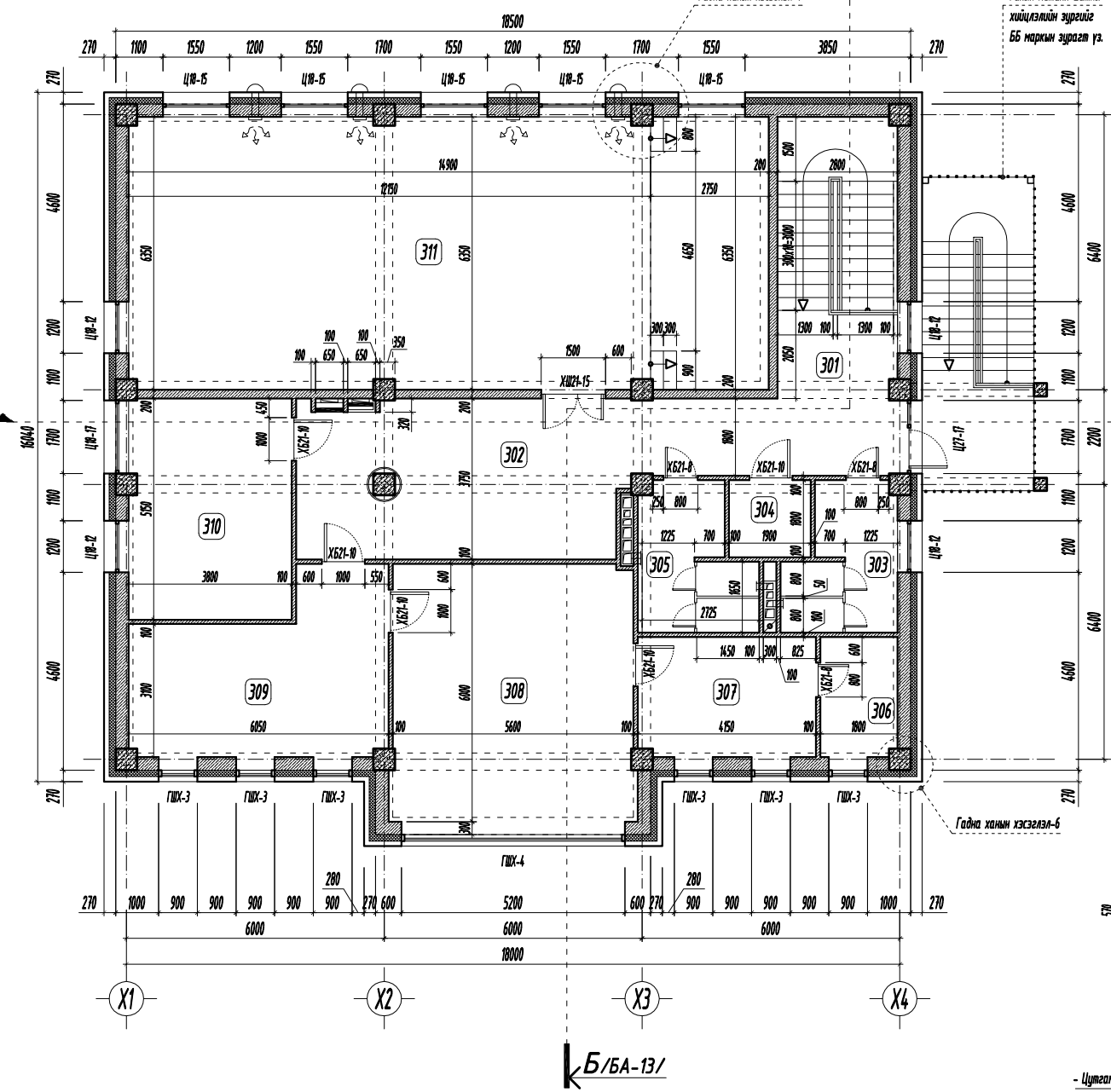


tel: 976-88889927
Архитектор: Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн: Г.Болорчулуун
Шалгасан: Т.Билэгүүнболд

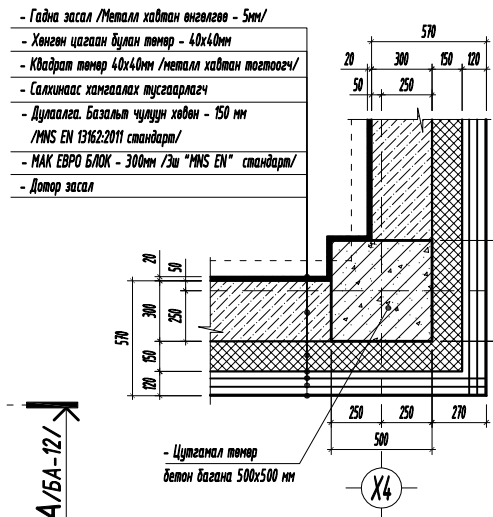
БАЯХОНГОР АИМГ. БАЯХОНГОР СУМ. НУТГАН БАГ. ЧИЦРИНЬ-3 ГУДМЖ. 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

2-р давхрын байгуулалт
Масштаб: М1:100
Зургийн дугаар: БА-10
Хуудас: БА-38
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23
ТГ Шифр: -
Огноо: 2023 он

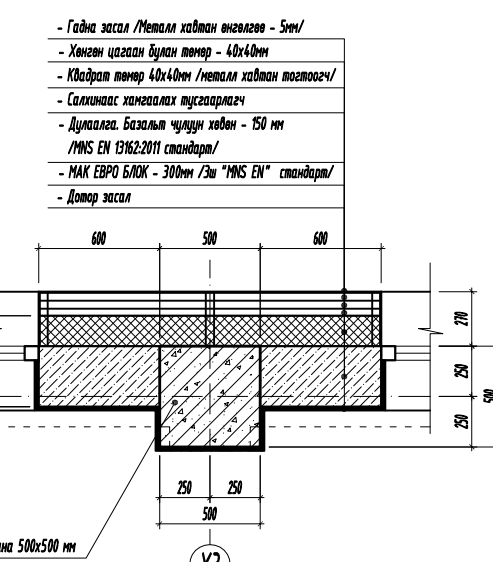
3-р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ M1:100



ГАДНА ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ-6 M1:25



ГАДНА ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ-7 M1:25



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
301	Шатны хонгил	18.21	Чулуун хайтман
302	Вестибюль, хонгил	40.39	Чулуун хайтман
303	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09	Керамик
304	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52	Керамик
305	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40	Керамик
306	Ариун цэврийн өрөө	5.35	Керамик
307	Амралтын өрөө	12.19	Паркет
308	Даргын өрөө	35.45	Паркет
309	Нарийн дичгийн өрөө	22.57	Паркет
310	Ерөнхий нягтлангуйн өрөө	19.56	Паркет
311	Хурлын танхим	94.38	Паркет

Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХК-ий ОУБ-ны ӨМЧ түл зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ТҮЛХҮҮР ҮГ

- ХБ	Халгаа битүү /нодон/
- ХТ	Халгаа төмөр /металл санбартай/
- ХШ	Халгаа шилэн /металл рантай/
- ХШГ	Гадна халгаа шилэн /металл рантай/
- БХ	Гадна халгаа /дуулаалгатай/
- Ц	Цонх
- ДЦ	Дотор цонх
- ГШХ	Гадна шилэн хана
- ДШХ	Дотор шилэн хана

ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Цутгамал төмөр бетон
	Цутгамал бетон
	Дулаалга /базальт чулуун хөвөн/
	Хөнгөн бетон блок хана
	Тоосгон өрөгт хана
	Нягтруулсан хөрс

Шалны хийц ба бүтэц

Шалны нэр	Шалны схем /төрөл/	Шалны элементийн өгөгдөлүүд /нэр, зузаан, шалны дэвсгэр үе/ мм	Шалны нийт талбай м2
Чулуун хайтман		- Чулуун хайтман б=12 мм - Бетон тэгшилгээ б=30 мм - Ус чийг тусгаарлагч түрхлэг 1үе - Цутгамал бетон төмөр хучилт б=150 мм	58.60
Керамик хайтман		- Керамик хайтман б=8 мм - Бетон тэгшилгээ б=30 мм - Ус чийг тусгаарлагч түрхлэг 1үе - Цутгамал бетон төмөр хучилт б=150 мм	25.36
Паркетан шал		- Паркетан шал б=7 мм - Зөвлөвч үе - Бетон тэгшилгээ б=40 мм - Ус чийг тусгаарлагч түрхлэг 1үе - Цутгамал бетон төмөр хучилт б=150 мм	184.15

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨСӨН

ББ	Гарын үсэг	Нэр
ХАС		Н.Цэрэнцэцэг
ЦБҮ		Ц.Муганбаатар
ХТ, ДГ		Ц.Навчаа
ХД		Ч.Баярмаа
		Ч.Гэрэлмаа

БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

Тel: 976-88889927

Архитектор: Г.Болорчулуун

Гүйцэтгэсэн: Г.Болорчулуун

Шалгасан: Т.Билэгүүнболд

БАЯХОНГОР АИМГ. БАЯХОНГОР СМ. НУТГАН БАГ. ЧИЦРИНЬ-3 ГУДМЖ. 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

3-р давхрын байгуулалт

Масштаб: М1:100
Зургийн дугаар: БА-11
Хуудас: БА-38

ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23
ТГ Шифр: -
Огноо: 2023 он

ОГТЛОЛ А-А М1:100

- Ус тусгаарлах дээд үе /Техноэласт-ЭКП/
- Ус тусгаарлах доод үе /Техноэласт-ЭПП/
- Хар тосон түрхлэг 1үе /праймер/
- Тортой бетон тэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- Налуулга. EPS -хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011
 $\gamma=35\text{кг/м}^3, \lambda=0.041\text{Вт/м}\cdot\text{С}, \delta=10\text{см}-40\text{см}$ налуулгатай
- Дулаалга. EPS -хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011
 $\delta=200\text{мм}, \gamma=35\text{кг/м}^3, \lambda=0.041\text{Вт/м}\cdot\text{С}$
- Чур тусгаарлагч 1 үе пергамин $\text{П}=350$
- Бетон тэгшилгээ $\delta=30\text{мм}$
- Цутгамал төмөр бетон хучилт $\delta=150\text{мм}$
- Дотор засал /тэгшилгээ шавардлага, эмүлсэн будаг/

- ТАЙЛБАР
- 1-давхрын шатны түвшин $+0.00$ -ийг харьцангуй өндөр 1874.10-тай тэнцүү гэж авав.
 - Шал болон дотор заслалын ажлыг хийхээс өмнө сантехник, цахилгааны угсралтын ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.
 - Ариун цэврийн өрөөний шатны түвшинг бусад харьцаж буй шалны түвшингээс 20 мм нам дор хийнэ.
 - Шаланд хальтиргаа үүсэх материал хийхийг хориглоно.
 - Цонх /Ц/, хаалга /ХБ, ХТ, ХШ/, шилэн хана /ГШХ, ДШХ/-ын загвар хэмжээ, нэгдсэн түүврийг БА-19-24-д үз.
 - Дотор шатны хашлага хайсны зургийг БА-28-д үз.
 - Гадна шат болон хашлага хайсны зургийг БА-29, 30-д үз.
 - Гаражийн налуу зам /пандус/-ны зургийг БА-31-д үз.
 - Үз зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХК-ий ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

- ТҮЛХҮҮР ҮГ
- ХБ Хаалга битүү /модон/
 - ХТ Хаалга төмөр /металл самбартай/
 - ХШ Хаалга шилэн /металл рамтай/
 - ХШГ Гадна хаалга шилэн /металл рамтай/
 - БХ Гадна хаалга /дулаалгатай/
 - Ц Цонх
 - ДЦ Дотор цонх
 - ГШХ Гадна шилэн хана
 - ДШХ Дотор шилэн хана

- ТАНИХ ТЭМДЭГ
- Цутгамал төмөр бетон
 - Цутгамал бетон
 - Дулаалга /базальт чулуун хөвөн/
 - Хөнгөн бетон блокон хана
 - Тоосгон өрөгт хана
 - Нягтруулсан хөрс

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
ББ		Н.Цэрэнцогзол
ХАС		Ц.Чуганбаатар
ЦБҮ		Ц.Навчаа
ХТ, ДГ		Ч.Баярмаа
ХД		Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

Тел: 976-88889927

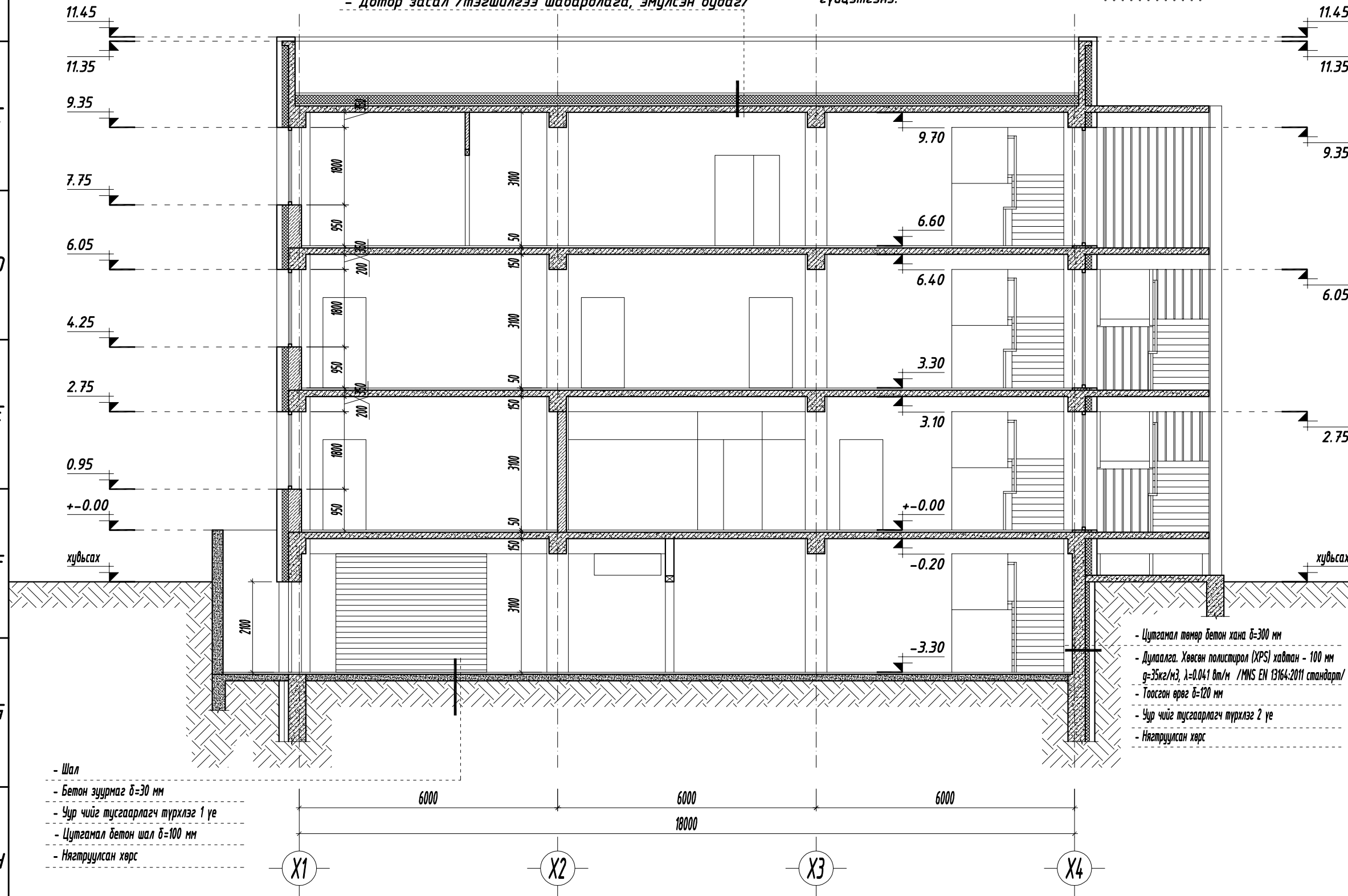
Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүндолд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Огтлол А-А

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:100	БА-12	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он



- Шал
- Бетон зуурмаг $\delta=30\text{мм}$
- Чур чийг тусгаарлагч түрхлэг 1 үе
- Цутгамал бетон шал $\delta=100\text{мм}$
- Нягтруулсан хөрс

- Цутгамал төмөр бетон хана $\delta=300\text{мм}$
- Дулаалга. Хөвсөн полистирол (XPS) хавтан - 100 мм
 $\gamma=35\text{кг/м}^3, \lambda=0.041\text{Вт/м}\cdot\text{С}$ /MNS EN 13164:2011 стандарт/
- Тоосгон өрөг $\delta=120\text{мм}$
- Чур чийг тусгаарлагч түрхлэг 2 үе
- Нягтруулсан хөрс

ОГТЛОЛ Б-Б М1:100

- Ус тусгаарлах дээд үе /Техноэласт-ЭКП/
- Ус тусгаарлах доод үе /Техноэласт-ЭПП/
- Хар тосон түрхлэг 1үе /праймер/
- Торттой бетон тэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- Налуулга. IEPS-хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011 $\gamma=35\text{кг/м}^3$, $\lambda=0.041\text{Вт/м}^{\circ}\text{С}$, $\delta=10\text{см}-40\text{см}$ налуулгатай
- Дулаалга. IEPS-хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011 $\delta=200\text{мм}$, $\gamma=35\text{кг/м}^3$, $\lambda=0.041\text{Вт/м}^{\circ}\text{С}$
- Чур тусгаарлагч 1 үе пергамин $\Pi=350$
- Бетон тэгшилгээ $\delta=30\text{мм}$
- Цутгамал төмөр бетон хучилт $\delta=150\text{мм}$
- Дотор засал /тэгшилгээ шавардлага, эмүлсэн будаг/

ТАЙЛБАР

- 1-давхрын шатны түвшин $+0.00$ -ийг харьцангуй өндөр 1874.10-тай тэнцүү гэж авав.
- Шал болон дотор заслалын ажлыг хийхээс өмнө сантехник, цахилгааны угсралтын ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.
- Ариун цэврийн өрөөний шатны түвшинг бусад харьцаж буй шалны түвшингээс 20 мм нам дор хийнэ.
- Шаланд хальтиргаа үүсэх материал хийхийг хориглоно.
- Цонх /Ц/, хаалга /ХБ, ХТ, ХШ/, шилэн хана /ГШХ, ДШХ/-ын загвар хэмжээ, нэгдсэн түүврийг БА-19-24-д үз.
- Дотор шатны хашлага хайсны зургийг БА-28-д үз.
- Гадна шат болон хашлага хайсны зургийг БА-29, 30-д үз.
- Гаражийн налуу зам /пандус/-ны зургийг БА-31-д үз.
- Үз зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХК-ий ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ТҮЛХҮҮР ҮГ

- ХБ Хаалга битүү /модон/
- ХТ Хаалга төмөр /металл самбартай/
- ХШ Хаалга шилэн /металл рамтай/
- ХШГ Гадна хаалга шилэн /металл рамтай/
- БХ Гадна хаалга /дулаалгатай/
- Ц Цонх
- ДЦ Дотор цонх
- ГШХ Гадна шилэн хана
- ДШХ Дотор шилэн хана

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Цутгамал төмөр бетон
- Цутгамал бетон
- Дулаалга /базальт чулуун хөвөн/
- Хөнгөн бетон блокон хана
- Тоосгон өрөгт хана
- Нягтруулсан хөрс

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
ББ		Н.Цэрэнцогзол
ХАС		Ц.Чуганбаатар
ЦБУ		Ц.Навчаа
ХТ, ДГ		Ч.Баярмаа
ХД		Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

Тel: 976-88889927

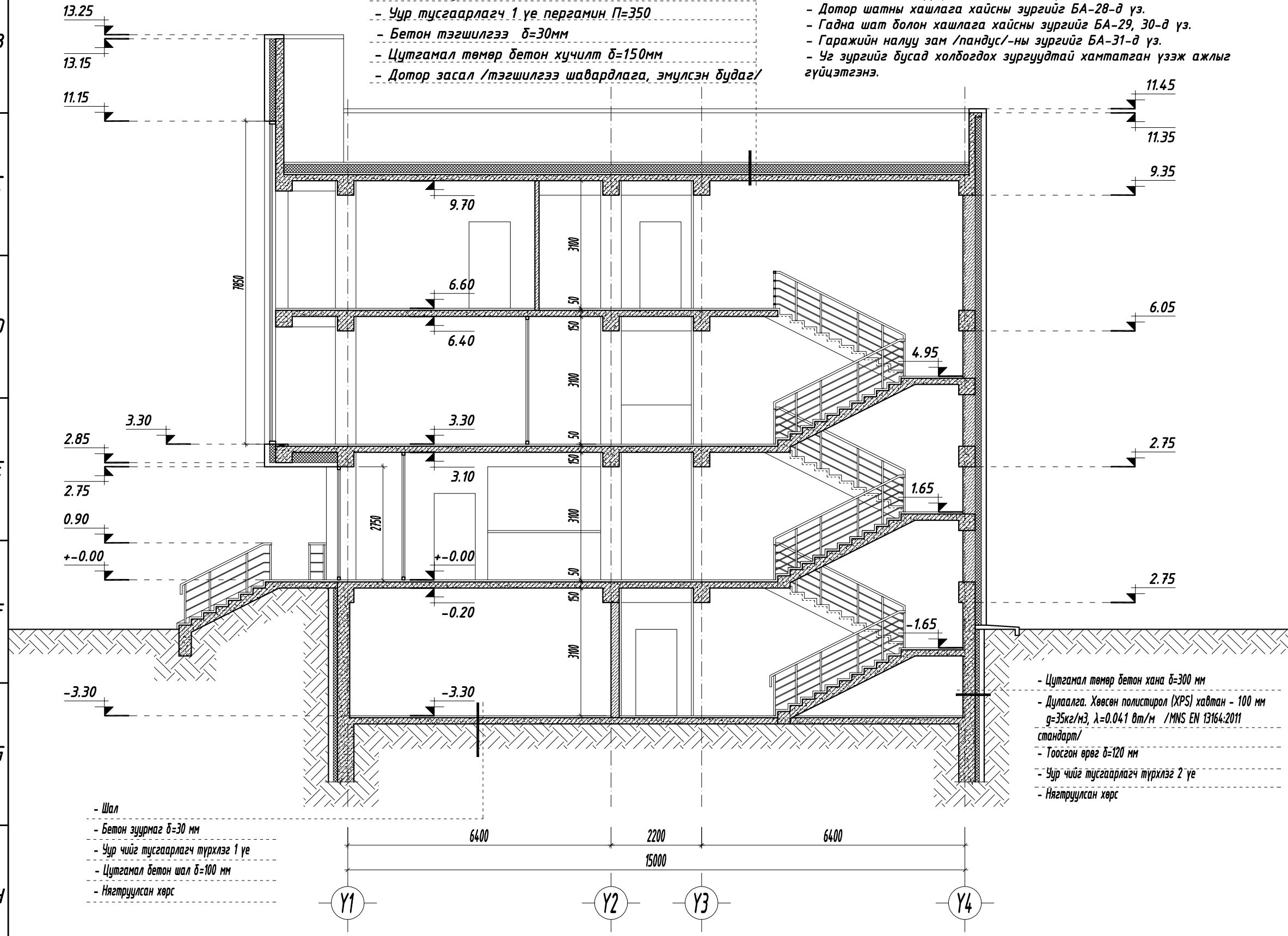
Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүндолд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Огтлол Б-Б

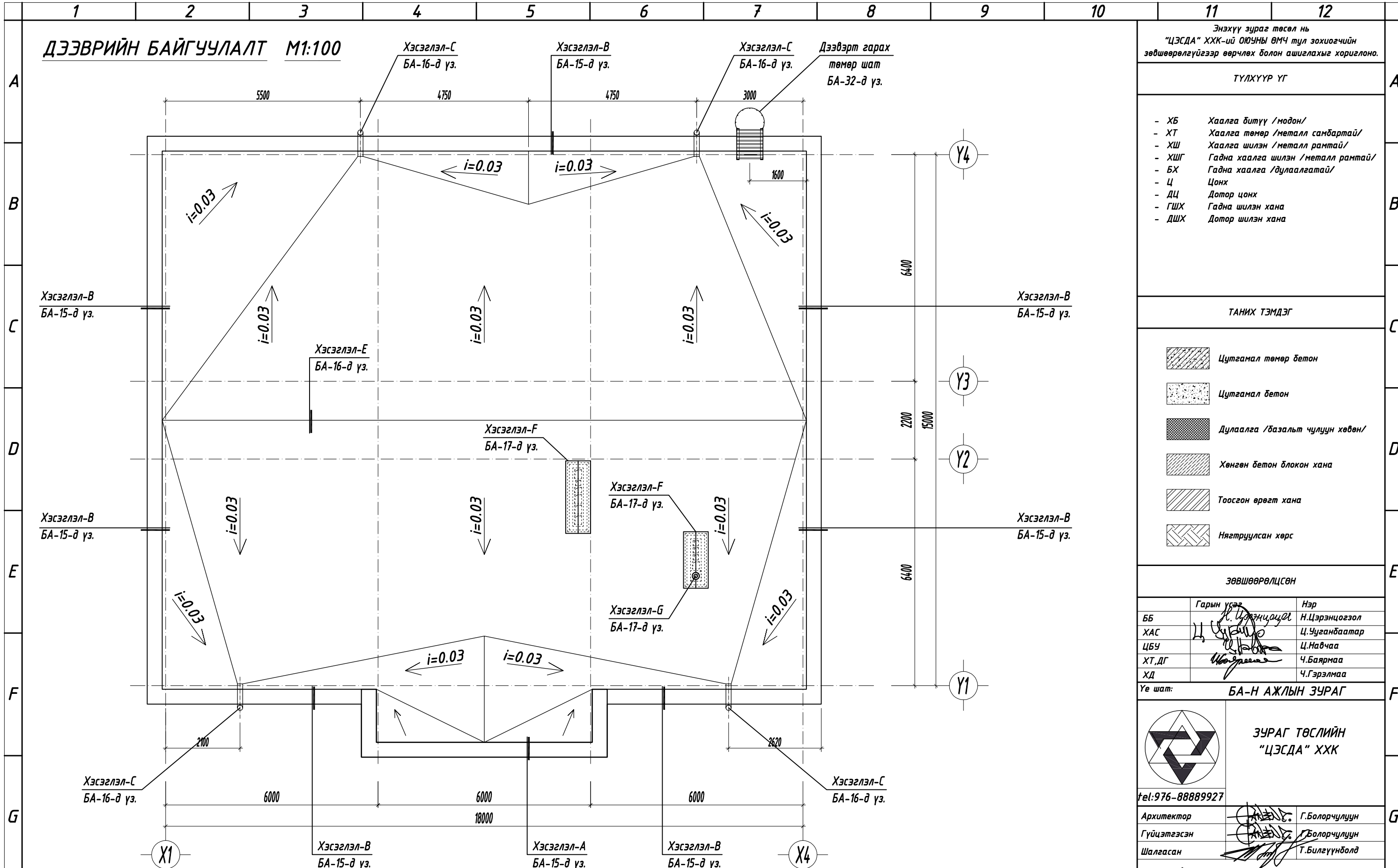
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:100	БА-13	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он



- Шал
- Бетон зуурмаг $\delta=30\text{мм}$
- Чур чийг тусгаарлагч түрхлэг 1 үе
- Цутгамал бетон шал $\delta=100\text{мм}$
- Нягтруулсан хөрс

- Цутгамал төмөр бетон хана $\delta=300\text{мм}$
- Дулаалга. Хөөсөн полистирол (XPS) хавтан - 100 мм $\gamma=35\text{кг/м}^3$, $\lambda=0.041\text{Вт/м}^{\circ}\text{С}$ /MNS EN 13164:2011 стандарт/
- Тоосгон өрөг $\delta=120\text{мм}$
- Чур чийг тусгаарлагч түрхлэг 2 үе
- Нягтруулсан хөрс

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



- Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХК-ий ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.
- ТҮЛХҮҮР ҮГ
- ХБ Хаалга битүү /модон/
 - ХТ Хаалга төмөр /металл самбартай/
 - ХШ Хаалга шилэн /металл рамтай/
 - ХШГ Гадна хаалга шилэн /металл рамтай/
 - БХ Гадна хаалга /дулаалгатай/
 - Ц Цонх
 - ДЦ Дотор цонх
 - ГШХ Гадна шилэн хана
 - ДШХ Дотор шилэн хана

- ТАНИХ ТЭМДЭГ
- Цутгамал төмөр бетон
 - Цутгамал бетон
 - Дулаалга /базальт чулуун хөвөн/
 - Хөнгөн бетон блокон хана
 - Тоосгон өрөгт хана
 - Нягтруулсан хөрс

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
ББ		Н.Цэрэнцогзол
ХАС		Ц.Чуганбаатар
ЦБУ		Ц.Навчаа
ХТ, ДГ		Ч.Баярмаа
ХД		Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

Тel: 976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүндолд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Дээврийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	БА-14	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ТАЙЛБАР

- Дээврийн ажлыг хийхээс өмнө дээвэрт гарах сантехник, салхибичийн яндан хоолой болон телерадио антенн, аянга зайлуулагчийн угсралтын ажлыг ХАС, ЦБУ, ХТ, ХД маркын зурагт заасны дагуу хийж гүйцэтгэсэн байх шаардлагатай.
- Барилгын дээврийн борооны усыг гадцуур ус зайлуулах системтэйгээр төлөвлөсөн бөгөөд зурагт үзүүлсний дагуу барилгын паркетныг нүхэлж гадагшлуулна.
- Дээврийн хийц дүтэцийг "Салхижуулалтгүй хавтгай дээврийн хэсэглэл" Серн. Г.264-1. хэвлэл. 1, СНиП II - 26 - 76 "Кровли"-д заасны дагуу төлөвлөв.
- Дээвэрт гарах салхибичийн нүхний үзель, деталийг зурагт үзүүлсний дагуу чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх ба салхибичийн хоолой, хаалт ханын хоорондох завсар зайг хөвсөнцөрөөр дүүргэж дулаалж өгөх шаардлагатай.
- Дээвэрт гарах дохир усны босоо шугамыг малгайвчнаас дээш 1 м-ийн өндөрт гарган дулаалж өгнө.
- Дээврийн хэсэглэлүүдийг БА-15, 16, 17-д үз.
- Гадна фасадны металл хавтангийн хийцлэл, угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар технологийн дагуу газар дээр нь тохируулан чанартай гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Үг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГЛЭЛҮҮД М1:25

ТАЙЛБАР:

ХЭСЭГЛЭЛ-А /консолын үндсэн парпет/

ХЭСЭГЛЭЛ-В /үндсэн парпет/

- Дээврийн ажлыг хийхээс өмнө дээвэрт гарах сантехник, салхивчийн яндан хоолой болон телерадио антенн, аянга зайлуулагчийн угсралтын ажлыг ХАС, ЦБУ, ХТ, ХД маркын зурагт заасны дагуу хийж гүйцэтгэсэн байх шаардлагатай.

- Барилгын дээврийн борооны усыг гадуур ус зайлуулах системтэйгээр төлөвлөсөн бөгөөд зурагт үзүүлсний дагуу барилгын парпетыг нүхэлж гадагшлуулна.

- Дээврийн хийц бүтэцийг "Салхижуулалтгүй хавтгай дээврийн хэсэглэл" Сери. Г.264-1. хэвлэл. 1, СНиП II - 26 - 76 "Крови"-д заасны дагуу төлөвлөв.

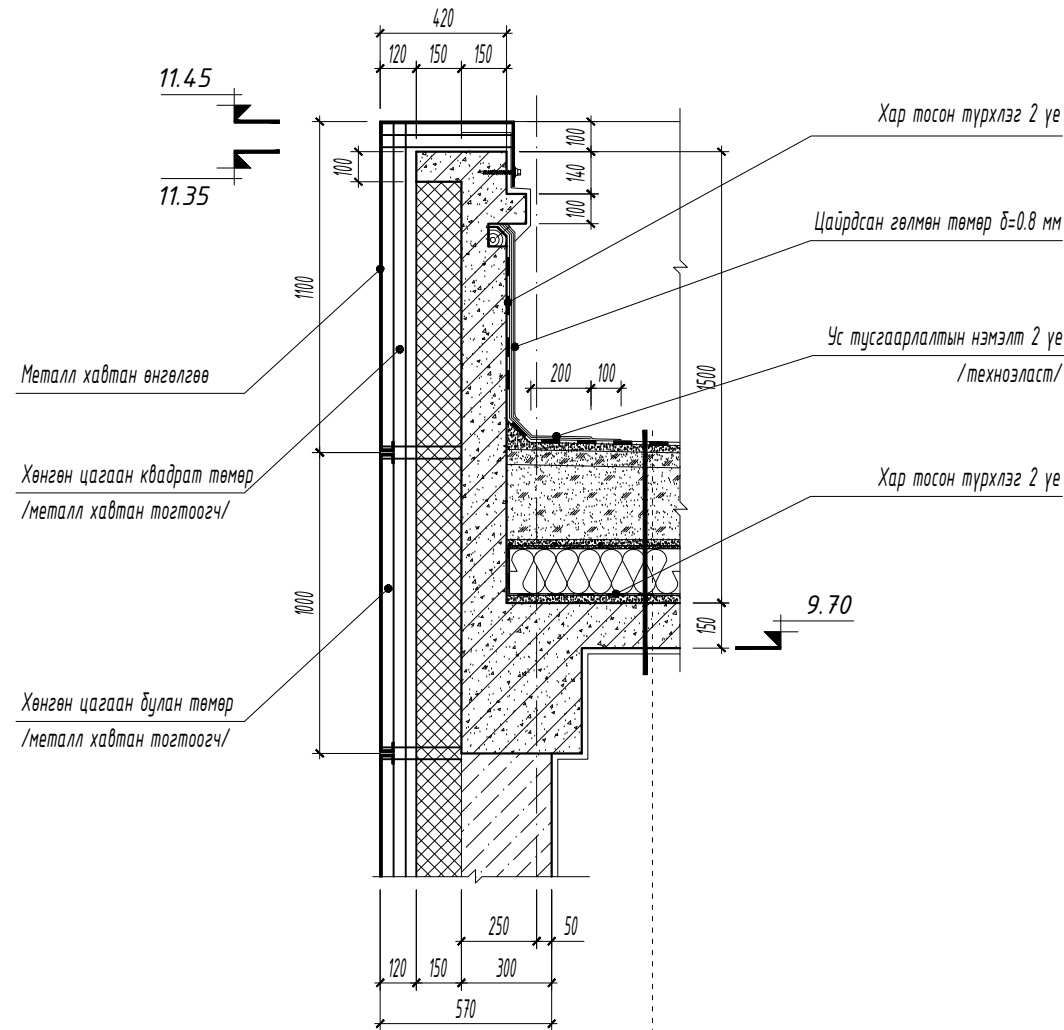
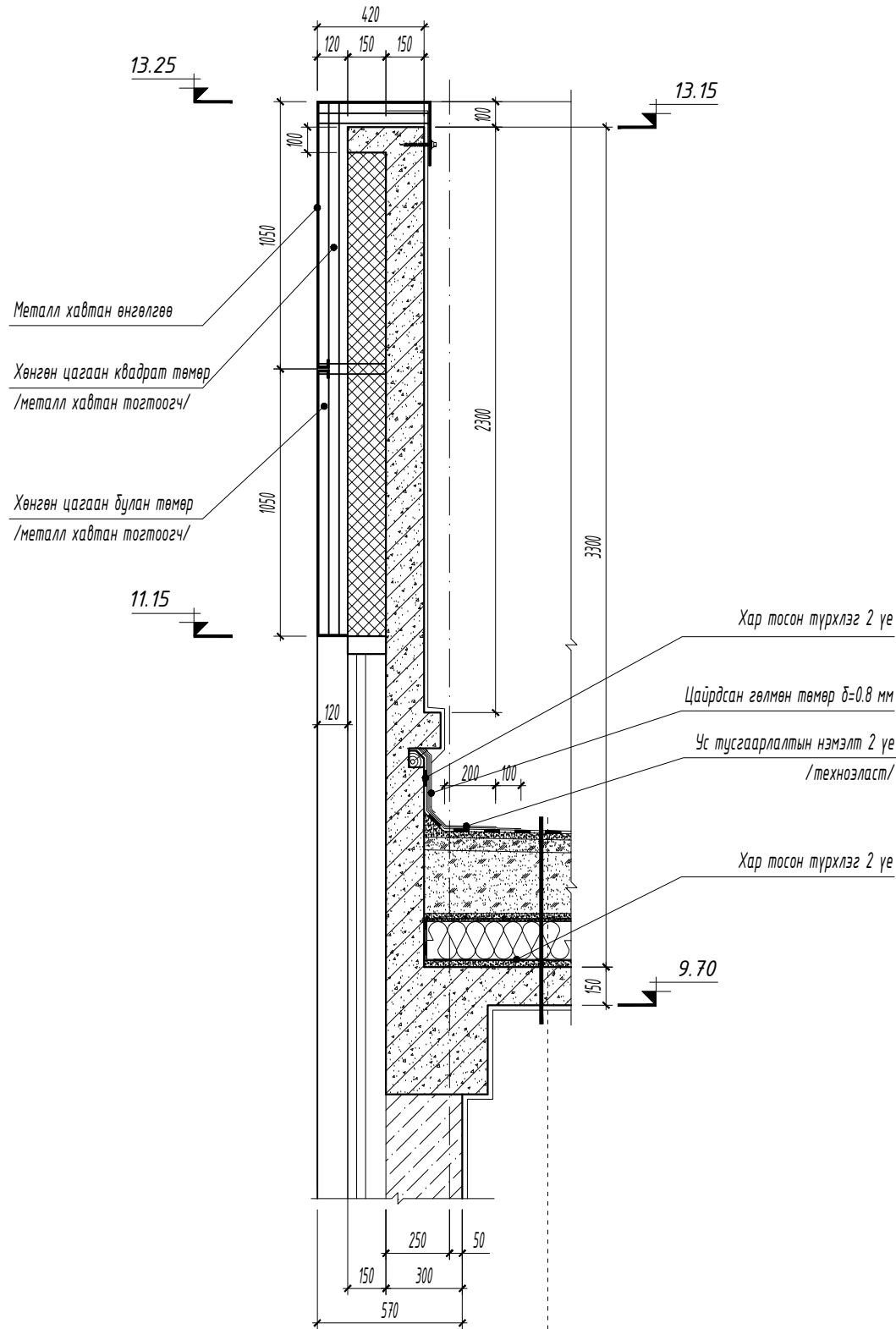
- Дээвэрт гарах салхивчийн нүхний узель, деталиг зурагт үзүүлсний дагуу чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх ба салхивчийн хоолой, хаалт ханын хоорондох завсар зайг хөөсөнцөрөөр дүүргэж дулаалж өгөх шаардлагатай.

- Дээвэрт гарах бохир усны босоо шугамыг малгайвчнаас дээш 1 м-ийн өндөрт гарган дулаалж өгнө.

- Дээврийн байгуулалтыг БА-14-д үз.

- Гадна фасадны металл хавтангийн хийцлэл, угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар технологийн дагуу газар дээр нь тохируулан чанартай гүйцэтгэх шаардлагатай.

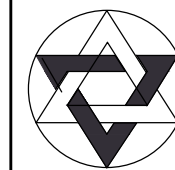
- Уг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.



- Дээврийн бүтэц /төслийн дагуу/

- Битумэн дээд үе /Техноэласт/
- Битумэн доод дэвсгэр 2 үе /Техноэласт-ЭПП/
- Тортой бетон тэгшилгээ $\delta=50\text{мм}$
- Налуулга. IEPS-хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011 $\gamma=35\text{кг/м}^3$. $I=0.041\text{ вт/м C}$, $\delta=10\text{см}-40\text{см}$ налуулгатай
- Дулаалга. IEPS-хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011 $\delta=200\text{мм}$. $\gamma=35\text{кг/м}^3$. $I=0.041\text{ вт/м C}$
- Чур тусгаарлагч 1 үе пергамин П=350
- Бетон тэгшилгээ $\delta=30\text{мм}$
- Цутгамал төмөр бетон хучилт $\delta=150\text{мм}$

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Дээврийн хэсэглэлүүд

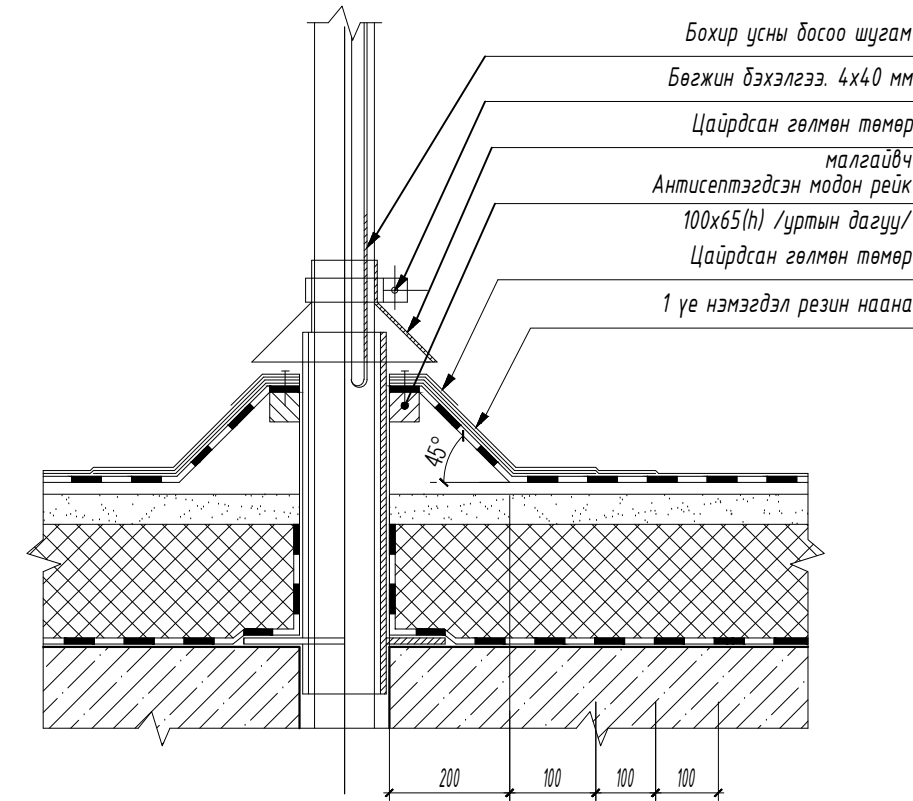
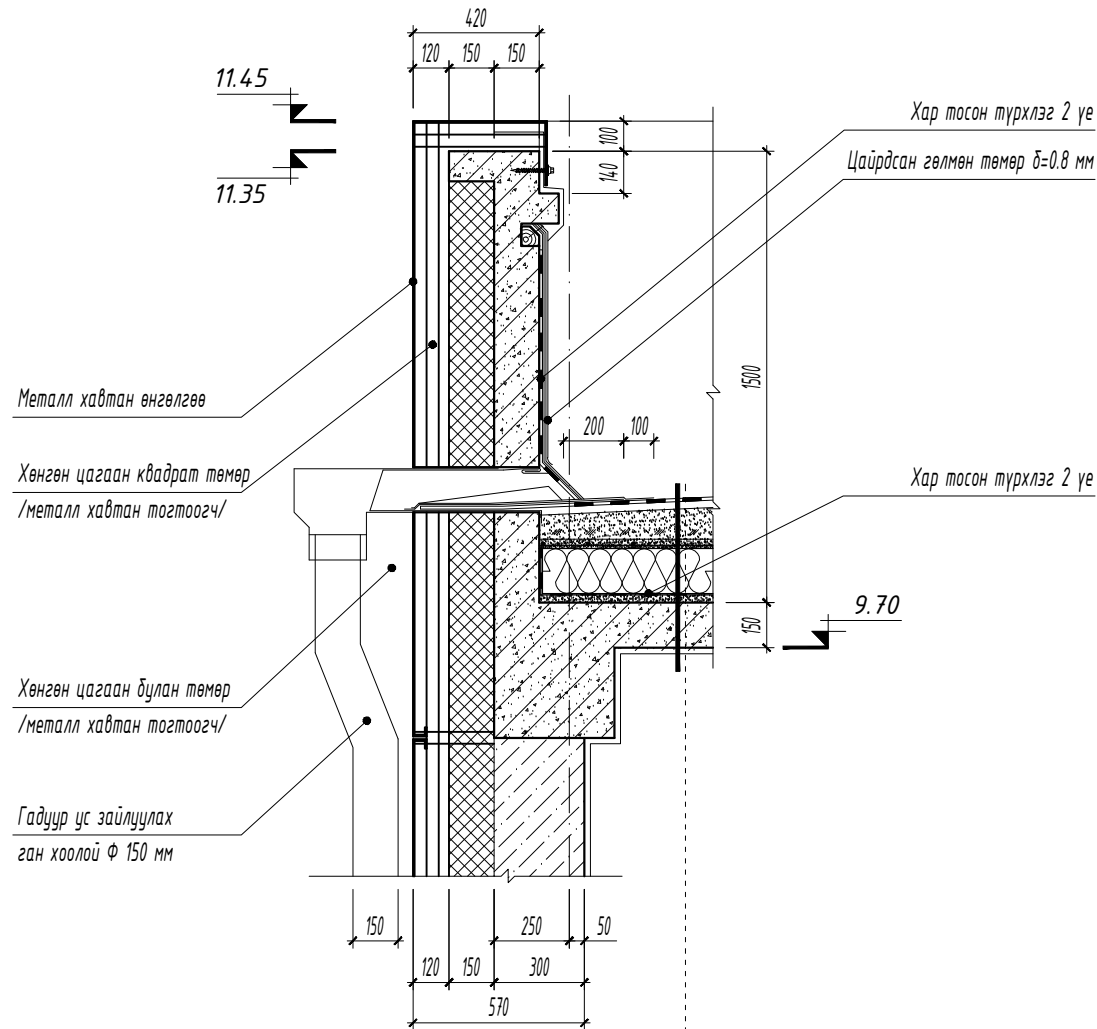
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:25	БА-15	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГЛЭЛҮҮД М1:25

ТАЙЛБАР:

ХЭСЭГЛЭЛ-С /гадуур ус зайлуулалт/

ХЭСЭГЛЭЛ-D /бохир усны босоо шугам/



- Дээврийн ажлыг хийхээс өмнө дээвэрт гарах сантехник, салхивчийн яндан хоолой болон телерадио антенн, аянга зайлуулагчийн угсралтын ажлыг ХАС, ЦБУ, ХТ, ХД маркын зурагт заасны дагуу хийж гүйцэтгэсэн байх шаардлагатай.

- Барилгын дээврийн борооны усыг гадуур ус зайлуулах системтэйгээр төлөвлөсөн бөгөөд зурагт үзүүлсний дагуу барилгын парпетыг нүхэлж гадагшлуулна.

- Дээврийн хийц бүтэцийг "Салхижуулалтгүй хавтгай дээврийн хэсэглэл" Сери. Г.264-1. хэвлэл. 1, СНУП II - 26 - 76 "Крови"-д заасны дагуу төлөвлөв.

- Дээвэрт гарах салхивчийн нүхний узель, деталиг зурагт үзүүлсний дагуу чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх ба салхивчийн хоолой, хаалт ханын хоорондох завсар зайг хөөсөнцөрөөр дүүргэж дулаалж өгөх шаардлагатай.

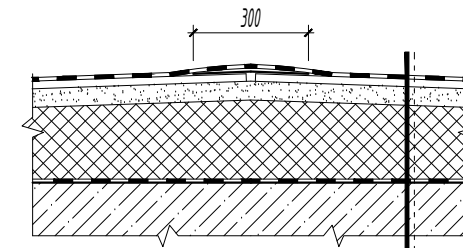
- Дээвэрт гарах бохир усны босоо шугамыг малгайвчнаас дээш 1 м-ийн өндөрт гарган дулаалж өгнө.

- Дээврийн байгуулалтыг БА-14-д үз.

- Гадна фасадны металл хавтангийн хийцлэл, угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар технологийн дагуу газар дээр нь тохируулан чанартай гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Үг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

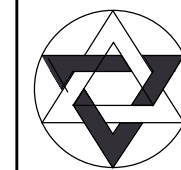
ХЭСЭГЛЭЛ-E /дээврийн налуулга/



- Дээврийн хийц бүтэцийн дагуу /төслөөр/

- Битумэн дээд үе /Техноэласт/
- Битумэн доод дэвсгэр 2 үе /Техноэласт-ЭПП/
- Тортой бетон тэгшилгээ δ=50мм
- Налуулга. IEPS-хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011 $\gamma=35\text{кг/м}^3$, $I=0.041\text{ вт/м C}$, $\delta=10\text{см}-40\text{см}$ налуулгатай
- Дулаалга. IEPS-хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011 $\delta=200\text{мм}$, $\gamma=35\text{кг/м}^3$, $I=0.041\text{ вт/м C}$
- Чур тусгаарлагч 1 үе пергамин П=350
- Бетон тэгшилгээ δ=30мм
- Цутгамал төмөр бетон хучилт δ=150мм

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Дээврийн хэсэглэлүүд

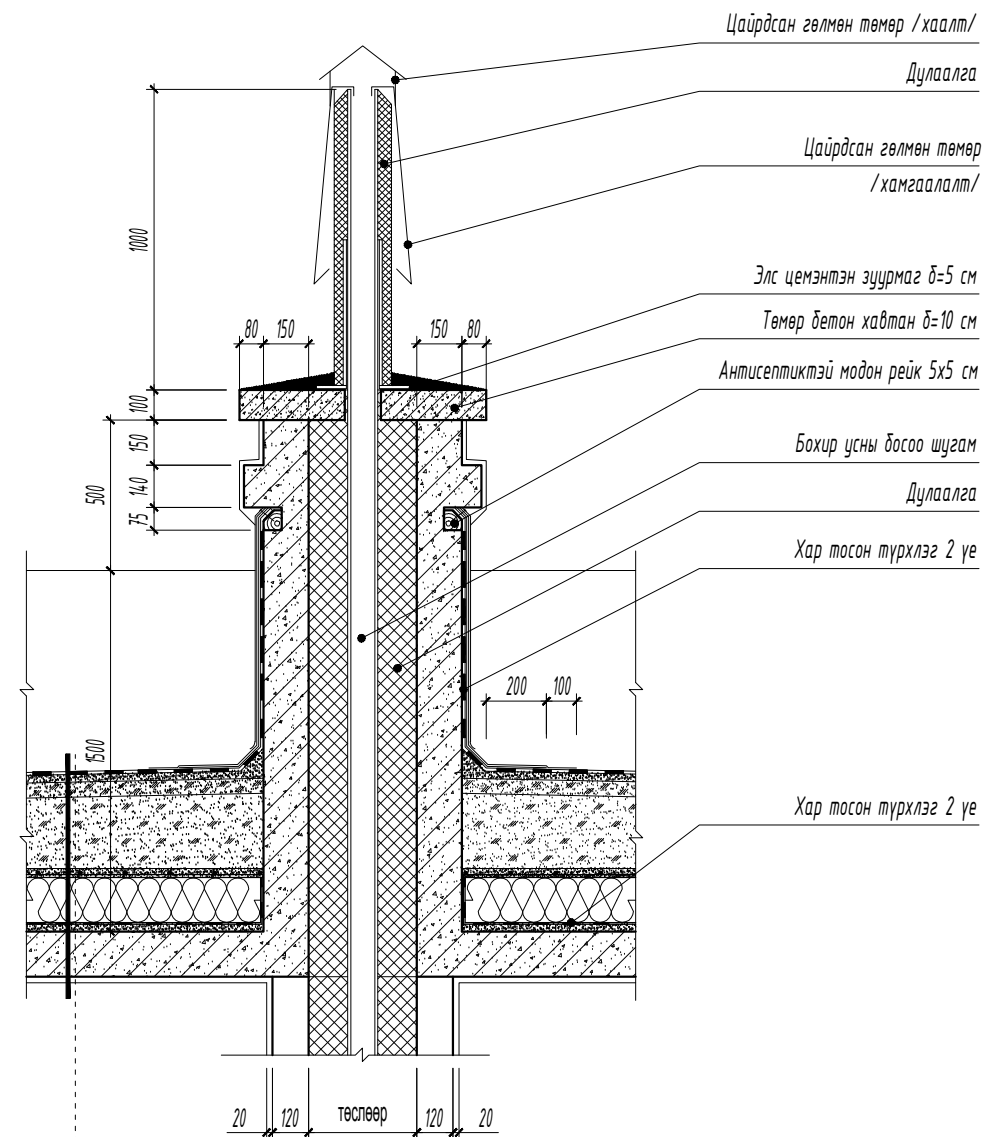
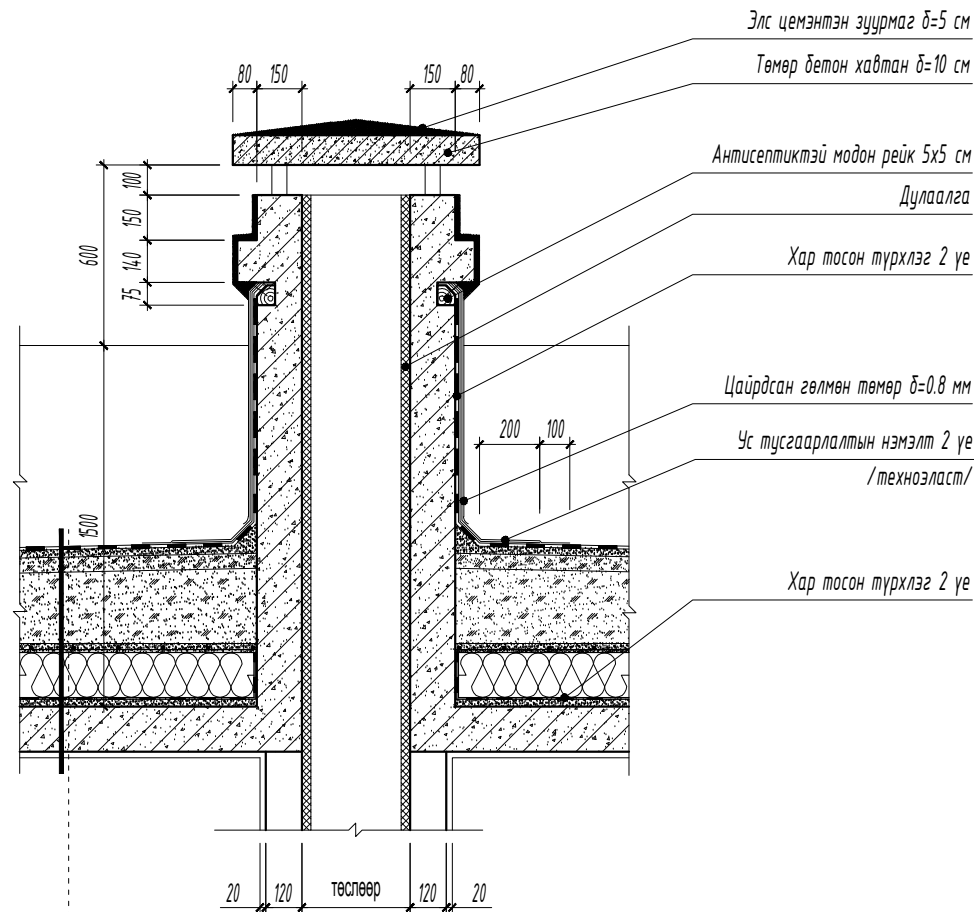
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:25	БА-16	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГЛЭЛҮҮД М1:25

ТАЙЛБАР:

ХЭСЭГЛЭЛ-Ф /салхивчийн суваг/

ХЭСЭГЛЭЛ-Г /дохир усны босоо шугам/



- Битумэн дээд үе /Техноэласт/
- Битумэн доод дэвсгэр 2 үе /Техноэласт-ЭПП/
- Тортой бетон тэгшилгээ $\delta=50$ мм
- Налуулга. IEPS-хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011 $\gamma=35\text{кг/м}^3$. $I=0.041$ Вт/м С, $\delta=10\text{см}-40\text{см}$ налуулгатай
- Дулаалга. IEPS-хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011 $\delta=200$ мм. $\gamma=35\text{кг/м}^3$. $I=0.041$ Вт/м С
- Чур тусгаарлагч 1 үе пергамин П=350
- Бетон тэгшилгээ $\delta=30$ мм
- Цутгамал төмөр бетон хучилт $\delta=150$ мм

- Битумэн дээд үе /Техноэласт/
- Битумэн доод дэвсгэр 2 үе /Техноэласт-ЭПП/
- Тортой бетон тэгшилгээ $\delta=50$ мм
- Налуулга. IEPS-хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011 $\gamma=35\text{кг/м}^3$. $I=0.041$ Вт/м С, $\delta=10\text{см}-40\text{см}$ налуулгатай
- Дулаалга. IEPS-хөөсөнцөр хавтан MNS EN13162-2011 $\delta=200$ мм. $\gamma=35\text{кг/м}^3$. $I=0.041$ Вт/м С
- Чур тусгаарлагч 1 үе пергамин П=350
- Бетон тэгшилгээ $\delta=30$ мм
- Цутгамал төмөр бетон хучилт $\delta=150$ мм

- Дээврийн ажлыг хийхээс өмнө дээвэрт гарах сантехник, салхивчийн яндан хоолой болон телерадио антенн, аянга зайлуулагчийн угсралтын ажлыг ХАС, ЦБУ, ХТ, ХД маркын зурагт заасны дагуу хийж гүйцэтгэсэн байх шаардлагатай.

- Барилгын дээврийн борооны усыг дотуур ус зайлуулах системтэйгээр төлөвлөсөн бөгөөд зурагт үзүүлсний дагуу барилгын хучилт болон парпетыг нүхэлж гадагшлуулна.

- Дээврийн хийц бүтэцийг "Салхижуулалтгүй хавтгай дээврийн хэсэглэл" Серв. Г.264-1. хэвлэл. 1, СНиП II - 26 - 76 "Крови"-д заасны дагуу төлөвлөв.

- Дээвэрт гарах салхивчийн нүхний үзель, деталийг зурагт үзүүлсний дагуу чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх ба салхивчийн хоолой, хаалт ханын хоорондох завсар зайг хөөсөнцөрөөр дүүргэж дулаалж өгөх шаардлагатай.

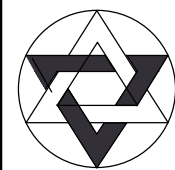
- Дээвэрт гарах бохир усны босоо шугамыг малгайвчнаас дээш 1 м-ийн өндөрт гарган дулаалж өгнө.

- Дээврийн байгуулалтыг БА-14-д үз.

- Гадна фасадны металл хавтангийн хийцлэл, угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар технологийн дагуу газар дээр нь тохируулан чанартай гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Уг зургийг дусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор: Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн: Г.Болорчулуун
Шалгасан: Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Дээврийн хэсэглэлүүд

Масштаб: М1:25
Зургийн дугаар: БА-17
Хуудас: БА-38
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23
ТГ Шифр:
Огноо: 2023 он

ГАДНА ХАНЫН БҮТЭЦ ТОДОРХОЙЛОЛТ М1:10

ТАЙЛБАР:

Ханын схем

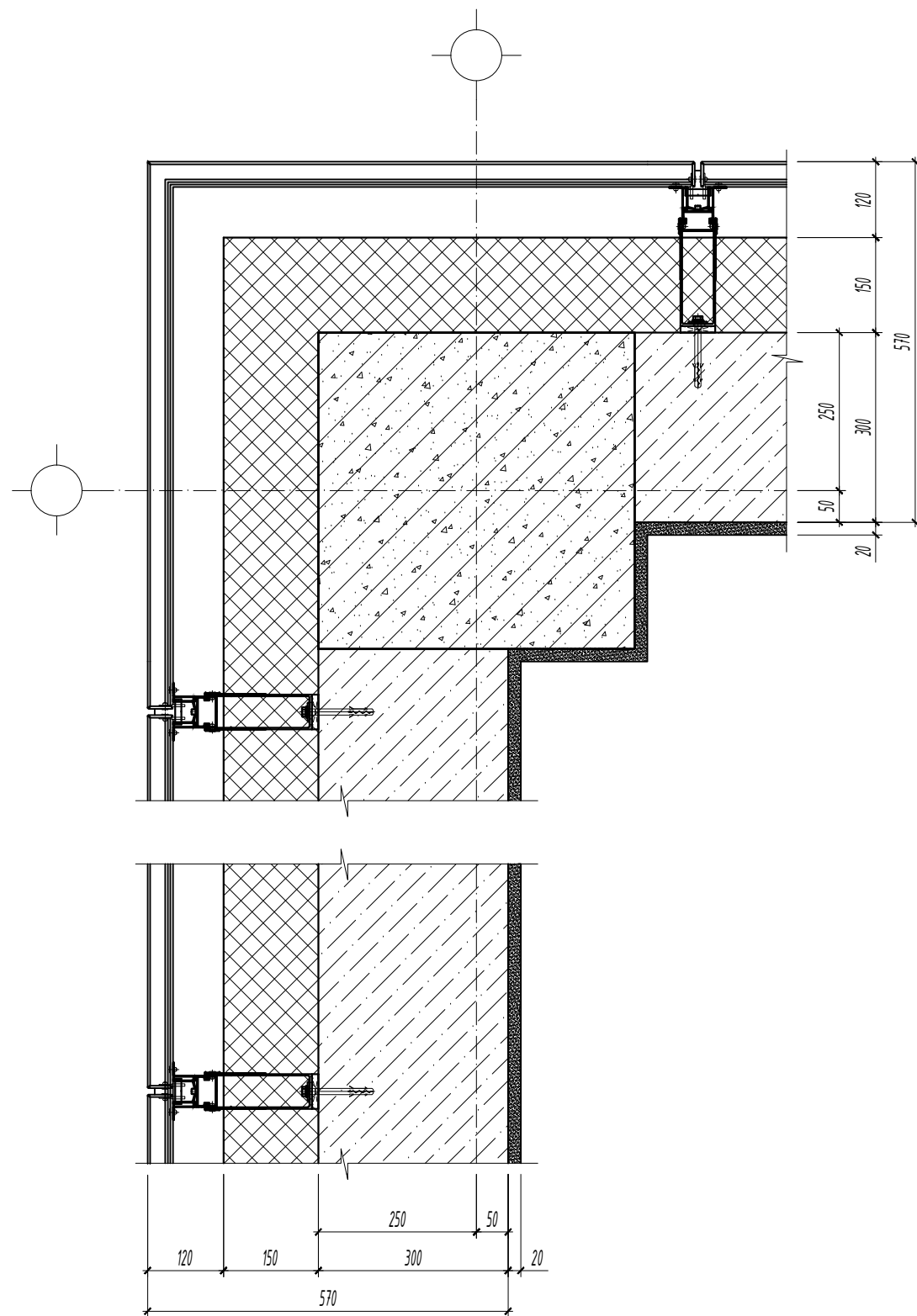
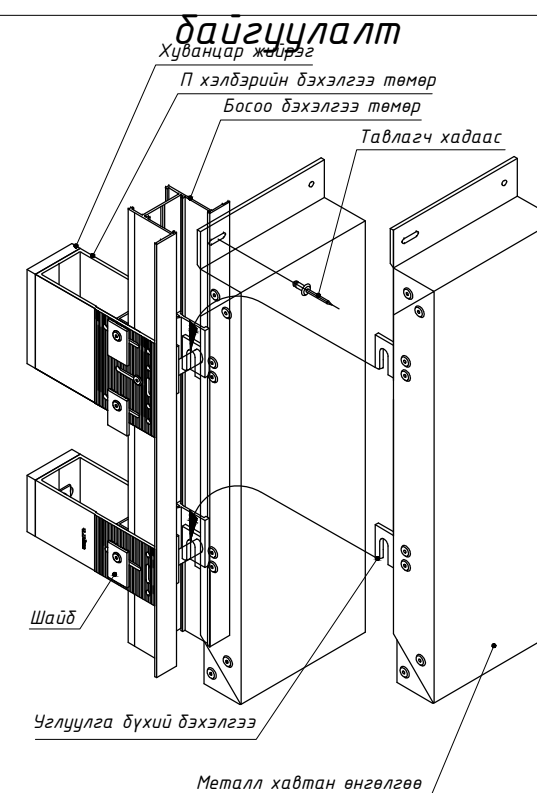
Ханын бүтэц

- Гадна фасадны металл хавтангийн угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар технологийн дагуу газар дээр нь тохируулан чанартай гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Уг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

- Гадна засал /Металл хавтан өнгөлгөө - 5мм/
- Дулаалга. Базальт чулуун хөвөн - 150 мм /MNS EN 13162:2011 стандарт/
- МАК ЕВРО БЛОК - 300мм /Зш "MNS EN" стандарт/
- Тэгшилгээ шавардлага - 10-20 мм
- Замаскан тэгшилгээ
- Ханын өнгөлгөө материал /дотор/

Гадна ханын өнгөлгөө, бэхлэгээний аксонометр



Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ		
 <p>ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК</p>		
tel:976-88889927		
Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ		
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Гадна ханын бүтэц, тодорхойлолт		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:25	БА-18	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ДОТОР ХААЛГАНЫ ЗАГВАР ХЭМЖЭЭ, НЭГДСЭН ТҮҮВЭР М1:50

ТАЙЛБАР:

ХТ21-9		Металл хаалга		нийт
Тоо ширхэг	баруун	2	3	
	зүүн	1		
хаалганы хэмжээ	2070(h) x 870мм			
самбарын төрөл	Металл самбартай			
		Техникийн өрөөнүүдэд хийх зориулалтын хаалга байна.		

ХТ21-15		Металл хаалга		нийт
Тоо ширхэг	баруун	2	2	
	зүүн	-		
хаалганы хэмжээ	2070(h) x 1470мм			
самбарын төрөл	Металл самбартай			
		Техникийн өрөөнүүдэд хийх зориулалтын хаалга байна.		

ХБ21-8		Дотор хаалга		нийт
Тоо ширхэг	баруун	4	7	
	зүүн	3		
хаалганы хэмжээ	2070(h) x 770мм			
самбарын төрөл	цэвэр модон самбартай			
		Ус чийгэнд тэсвэртэй, гажилт өгдөггүй байна.		

- Барилгын дотор гадна хаалгыг хаалга үйлдвэрлэх эрх бүхий үйлдвэрийн стандартын сайн чанарын цэвэр модон болон металл самбартай /рамтай/ хаалга хийлгэх ба гадна хаалга нь дулаан техникийн норм стандартын шаардлага хангасан металл самбартай хаалга байх шаардлагатай.

- Хаалганы угсралтыг гүйцэтгэхдээ барилга угсралтын ажлын явцад гарсан хаалганы нүх, проемийг мэргэжлийн байгууллага болон хүмүүсээр газар дээр нь дахин хэмжээ авч хаалгыг захиалан угсралтыг гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Уг зургийг дусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

ГАДНА ХААЛГАНЫ ЗАГВАР ХЭМЖЭЭ, НЭГДСЭН ТҮҮВЭР М1:50

ХБ21-10		Дотор хаалга		нийт
Тоо ширхэг	баруун	11	18	
	зүүн	7		
хаалганы хэмжээ	2070(h) x 980мм			
самбарын төрөл	цэвэр модон самбартай			
		Ус чийгэнд тэсвэртэй, гажилт өгдөггүй байна.		

ХШ21-15		Шилэн хаалга		нийт
Тоо ширхэг	баруун	-	1	
	зүүн	1		
хаалганы хэмжээ	2070(h) x 1470мм			
рамны төрөл	Металл рамтай			
		- Металл рамтай шилэн хаалга нь монгол улсад мөрдөж дүй норм, стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан цохилтод тэсвэртэй хатаасан шилтэй вакум шилэн хаалга байх шаардлагатай.		

БХ21-10		Гадна хаалга		нийт
Тоо ширхэг	баруун	-	2	
	зүүн	2		
хаалганы хэмжээ	2070(h) x 970мм			
самбарын төрөл	металл самбартай			
		Ус чийгэнд тэсвэртэй, гажилт өгдөггүй байна. Дулаан, дуу тусгаарлалтай сайн чанарын металл самбартай дулаалгатай хаалга байна.		

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

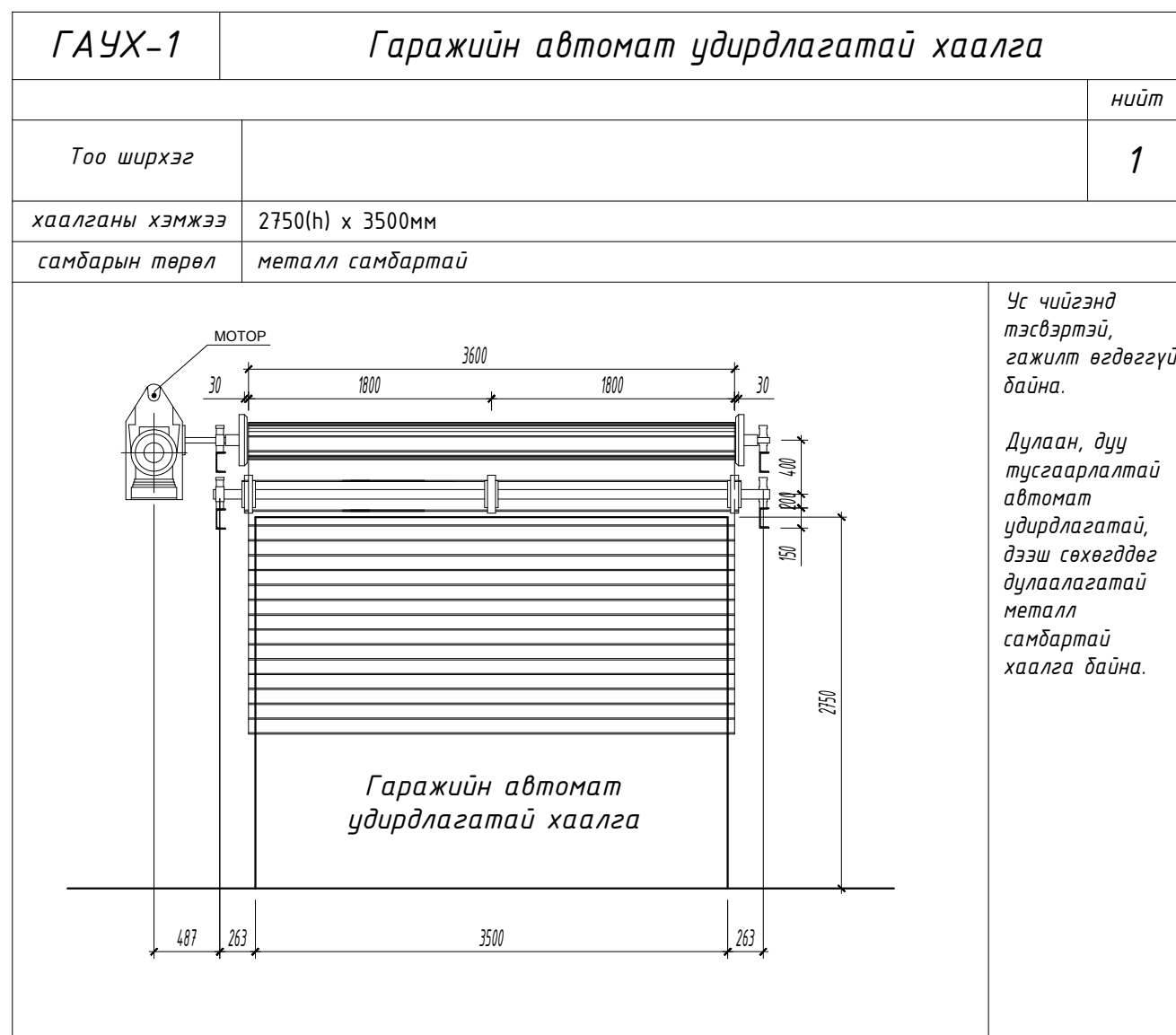
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Дотор, гадна хаалганы загвар хэмжээ, нэгдсэн түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:50	БА-19	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ГАРАЖИЙН ХААЛГАНЫ ЗАГВАР ХЭМЖЭЭ, НЭГДСЭН ТҮҮВЭР М1:50

ТАЙЛБАР:



- Барилгын гаражийн автомат удирдлагатай хаалгыг хаалга үйлдвэрлэх эрх бүхий үйлдвэрийн стандартын сайн чанарын хаалга хийлгэх ба гадна хаалга нь дулаан техникийн норм стандартын шаардлага хангасан металл самбартай хаалга байх шаардлагатай.

- Хаалганы угсралтыг гүйцэтгэхдээ барилга угсралтын ажлын явцад гарсан хаалганы нүх, проемийг мэргэжлийн байгууллага болон хүмүүсээр газар дээр нь дахин хэмжээ авч хаалгыг захиалан угсралтыг гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Уг зургийг дусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Гаражийн хаалганы загвар хэмжээ, нэгдсэн түүвэр

Масштаб: М1:50	Зургийн дугаар: БА-20	Хуудас: БА-38
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр:	Огноо: 2023 он

ЦОНХНЫ ЗАГВАР ХЭМЖЭЭ, НЭГДСЭН ТҮҮВЭР М1:50

ТАЙЛБАР:

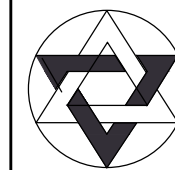
- Барилгын цонхыг цонх үйлдвэрлэх эрх бүхий үйлдвэрийн хуванцар /PVC/ рамтай Монгол улсад мөрдөж буй норм MNS-5830:2007 стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан 3 давхар шиллэгээтэй вакум цонх хийлгэнэ.

- Цонхны угсралтыг гүйцэтгэхдээ барилга угсралтын ажлын явцад гарсан цонхны нүх, проемийг мэргэжлийн байгууллага болон хүмүүсээр газар дээр нь дахин хэмжээ авч цонхыг захиалан MNS-6266:2011 "Барилгын хана цонхны уулзварын угсралтын заадал-Техникийн ерөнхий шаардлага"-ын дагуу цонхны суулгалтын угсралтыг гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Захиалагч тал нь цонхны рамны төрлийг сайжруулан сайн чанарын модон болон металл рамьг сонгох боломжтой.
- Цонхны өргөн, уртын хэмжээ 3 м болон түүнээс дээш бол металл рамтай хийх шаардлагатай.

- Цонх заавал салхижуулалтын гэгээвчтэй байх шаардлагатай.
- Үг зургийг бусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Цонхны загвар хэмжээ,
нэгдсэн түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:50	БА-21	БА-38
ЕГ Шуфр:	ТГ Шуфр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

Ц5-9	Цонх	нийт
Тоо ширхэг		5
цонхны хэмжээ	470(h) x 870мм	
рамны төрөл	хуванцар рамтай /PVC/	
	- Хуванцар /PVC/ цонх нь монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS-5830:2007 стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан 3 давхар шиллэгээтэй вакум цонх байх шаардлагатай. Цонх заавал салхижуулалтын гэгээвчтэй байна.	

Ц5-15	Цонх	нийт
Тоо ширхэг		2
цонхны хэмжээ	470(h) x 1520мм	
рамны төрөл	хуванцар рамтай /PVC/	
	- Хуванцар /PVC/ цонх нь монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS-5830:2007 стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан 3 давхар шиллэгээтэй вакум цонх байх шаардлагатай. Цонх заавал салхижуулалтын гэгээвчтэй байна.	

Ц18-12	Цонх	нийт
Тоо ширхэг		12
цонхны хэмжээ	1770(h) x 1170мм	
рамны төрөл	хуванцар рамтай /PVC/	
	- Хуванцар /PVC/ цонх нь монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS-5830:2007 стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан 3 давхар шиллэгээтэй вакум цонх байх шаардлагатай. Цонх заавал салхижуулалтын гэгээвчтэй байна.	

Ц18-15	Цонх	нийт
Тоо ширхэг		15
цонхны хэмжээ	1770(h) x 1520мм	
рамны төрөл	хуванцар рамтай /PVC/	
	- Хуванцар /PVC/ цонх нь монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS-5830:2007 стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан 3 давхар шиллэгээтэй вакум цонх байх шаардлагатай. Цонх заавал салхижуулалтын гэгээвчтэй байна.	

Ц18-17	Цонх	нийт
Тоо ширхэг		3
цонхны хэмжээ	1770(h) x 1670мм	
рамны төрөл	хуванцар рамтай /PVC/	
	- Хуванцар /PVC/ цонх нь монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS-5830:2007 стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан 3 давхар шиллэгээтэй вакум цонх байх шаардлагатай. Цонх заавал салхижуулалтын гэгээвчтэй байна.	

Ц27-17	Цонх	нийт
Тоо ширхэг		3
цонхны хэмжээ	2720(h) x 1670мм	
рамны төрөл	металл рамтай	
	- Металл рамтай цонх нь монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS-5830:2007 стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан 3 давхар шиллэгээтэй вакум цонх байх шаардлагатай. Цонх заавал салхижуулалтын гэгээвчтэй байна.	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

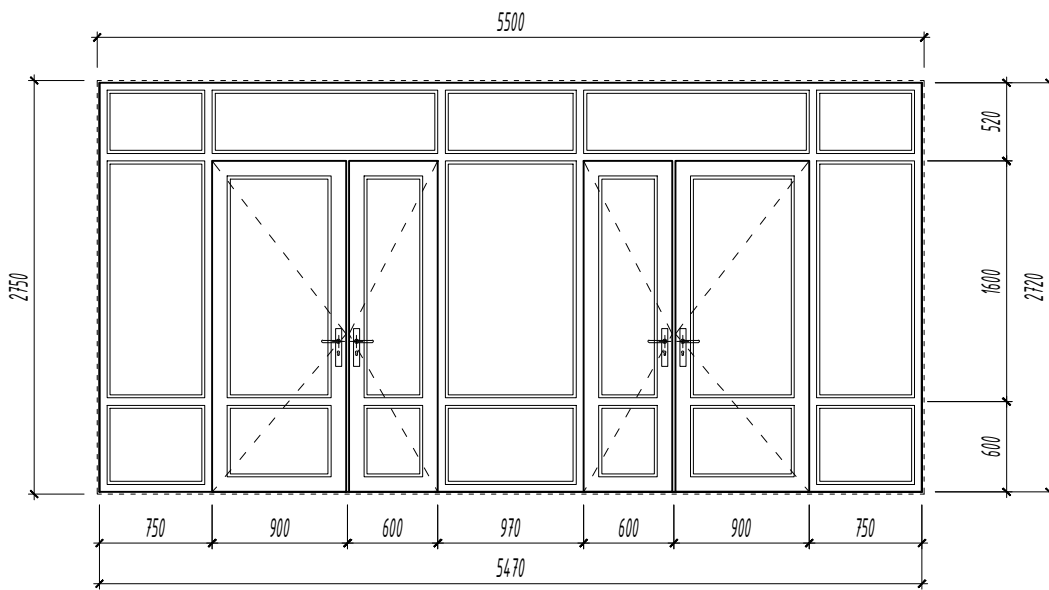
ГАДНА ШИЛЭН ХАНЫН ЗАГВАР ХЭМЖЭЭ, НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

M1:50

ГШХ-1

Гадна шилэн хана

		нийт
Тоо ширхэг	1	
шилэн ханын хэмжээ	2720(h) x 5470мм	
рамны төрөл	металл рамтай	

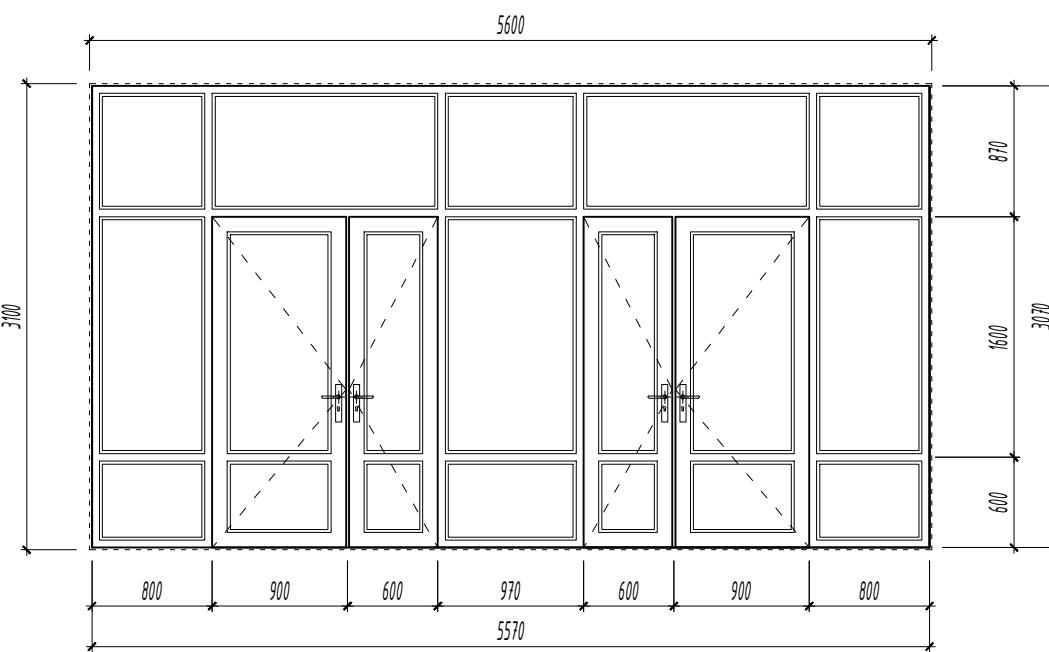


- Металл рамтай шилэн хана нь монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS EN 13830:2019 стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан цохилтод тэсвэртэй хатаасан шилтэй вакум шилэн хана байх шаардлагатай.

ГШХ-2

Гадна шилэн хана

		нийт
Тоо ширхэг	1	
шилэн ханын хэмжээ	3070(h) x 5570мм	
рамны төрөл	металл рамтай	



- Металл рамтай шилэн хана нь монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS EN 13830:2019 стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан цохилтод тэсвэртэй хатаасан шилтэй вакум шилэн хана байх шаардлагатай.

Хатаасан шилний зарим үзүүлэлтүүд:

1. Нягт (ойролцоогоор): 2.42-2.52 г/см³
2. Гулзайлтын бат бэх: 120 to 200 Н/мм²
3. Шахалтын бат бэх: 1000 Н/мм²
4. Уян харимхайн шинж чанар: 70ГПа-
5. Шугаман тэлэлтийн коэффициент: 9 x 10⁻⁶ м/Мк
6. Дулааны итгэлцүүр: 5.7 В/м²*К
7. Гэрэл бууруулалт (6мм тунгалаг шил): .93
8. Гэрэл дамжуулалт (6 мм тунгалаг шил): 87 %

ТАЙЛБАР:

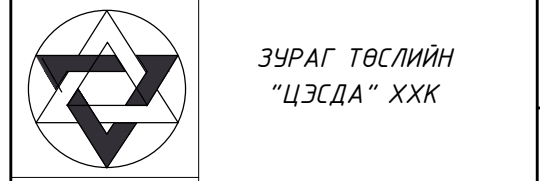
- Барилгын шилэн ханыг шилэн хана үйлдвэрлэх эрх бүхий үйлдвэрийн Монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS EN 13830:2019 стандарт, дулаан техникийн шаардлага хангасан металл рамтай вакум шилэн хана хийлгэнэ.

- Шилэн ханын угсралтыг гүйцэтгэхдээ барилга угсралтын ажлын явцад гарсан цонхны нүх, проемийг мэргэжлийн байгууллага болон хүмүүсээр газар дээр нь дахин хэмжээ авч шилэн ханыг захиалан MNS-6266:2011 "Барилгын хана цонхны уулзварын угсралтын заадал-Техникийн ерөнхий шаардлага"-ын дагуу цонхны суулгалтын угсралтыг гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Шилэн ханын шилийг 800-900 градусын өндөр хэмд уяраасан бат бэх нь 4-5 дахин нэмэгдсэн хатаасан шилээр шиллэх шаардлагатай. Хагарахдаа жижиг хэсгүүд болон үйрч бутардаг тул ойр орчиндоо гэмтэл учруулах магадлалыг эрс бууруулдаг, аюулгүй байдлыг хангах шил байна.

- Уг зургийг бусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



Архитектор	Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн	Г.Болорчулуун
Шалгасан	Т.Билгүүнболд

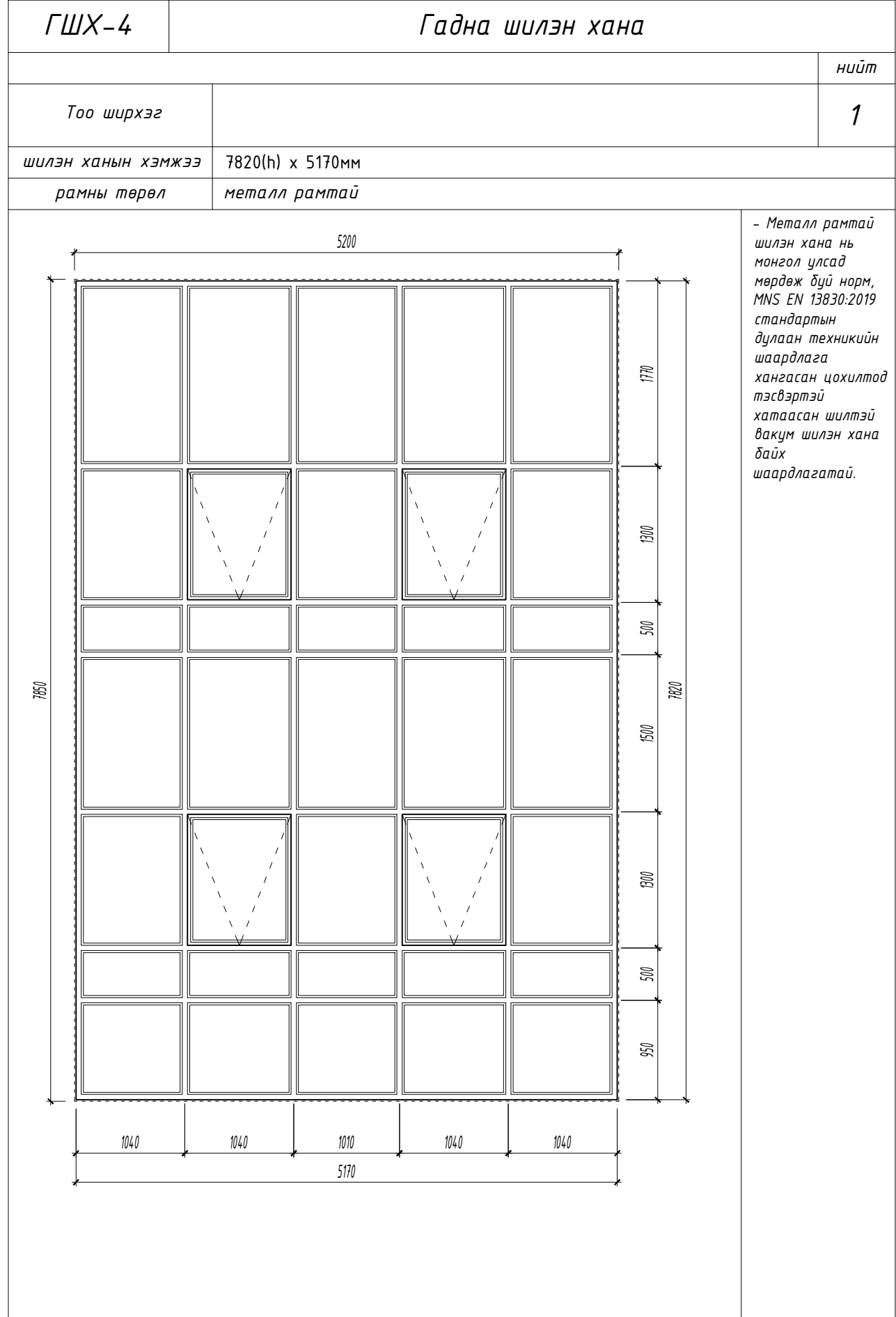
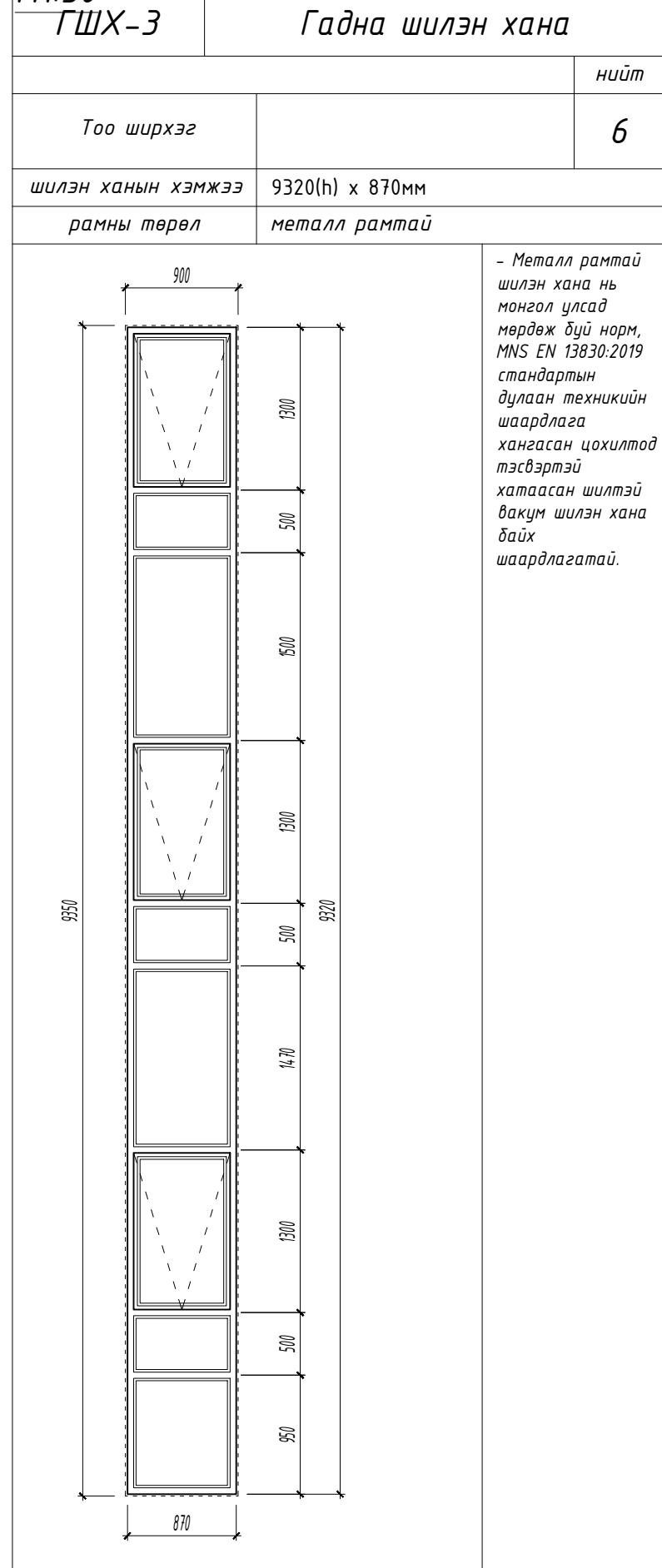
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Гадна шилэн ханын загвар хэмжээ, нэгдсэн түүвэр

Масштаб: M1:50	Зургийн дугаар: БА-22	Хуудас: БА-38
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

ГАДНА ШИЛЭН ХАНЫН ЗАГВАР ХЭМЖЭЭ, НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

M1:50



ТАЙЛБАР:

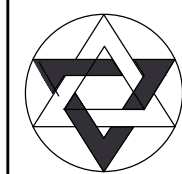
- Барилгын шилэн ханыг шилэн хана үйлдвэрлэх эрх бүхий үйлдвэрийн Монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS EN 13830:2019 стандарт, дулаан техникийн шаардлага хангасан металл рамтай вакум шилэн хана хийлгэнэ.

- Шилэн ханын угсралтыг гүйцэтгэхдээ барилга угсралтын ажлын явцад гарсан цонхны нүх, проемийг мэргэжлийн байгууллага болон хүмүүсээр газар дээр нь дахин хэмжээ авч шилэн ханыг захиалан MNS-6266:2011 "Барилгын хана цонхны цулзварын угсралтын заадал-Техникийн ерөнхий шаардлага"-ын дагуу цонхны суулгалтын угсралтыг гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Шилэн ханын шилийг 800-900 градусын өндөр хэмд уяраасан бат бэх нь 4-5 дахин нэмэгдсэн хатаасан шилээр шиллэх шаардлагатай. Хагарахдаа жижиг хэсгүүд болон үйрч дутардаг тул ойр орчиндоо гэмтэл учруулах магадлалыг эрс бууруулдаг, аюулгүй байдлыг хангах шил байна.

- Уг зургийг бусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

Гадна шилэн ханын загвар хэмжээ, нэгдсэн түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:50	БА-23	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ДОТОР ШИЛЭН ХАНЫН ЗАГВАР ХЭМЖЭЭ, НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

M1:50

ДШХ-1

Дотор шилэн хана

		нийт
Тоо ширхэг	1	
шилэн ханын хэмжээ	2720(h) x 5470мм	
рамны төрөл	металл рамтай	
		<p>- Металл рамтай шилэн хана нь монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS EN 13830:2019 стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан цохилтод тэсвэртэй хатаасан шилтэй вакум шилэн хана байх шаардлагатай.</p>

Хатаасан шилний зарим үзүүлэлтүүд:

- Нягт (ойролцоогоор): 2.42-2.52 г/см³
- Гулзайлтын бат бэх: 120 to 200 Н/мм²
- Шахалтын бат бэх: 1000 Н/мм²
- Уян харимхайн шинж чанар: 70ГПа-
- Шугаман тэлэлтийн коэффициент: 9×10^{-6} м/Мк
- Дулааны итгэлцүүр: 5.7 В/м²*К
- Гэрэл дууруулалт (6мм тунгалаг шил): .93
- Гэрэл дамжуулалт (6 мм тунгалаг шил): 87 %

ДШХ-2

Дотор шилэн хана

		нийт
Тоо ширхэг	1	
шилэн ханын хэмжээ	3070(h) x 5570мм	
рамны төрөл	металл рамтай	
		<p>- Металл рамтай шилэн хана нь монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS EN 13830:2019 стандартын дулаан техникийн шаардлага хангасан цохилтод тэсвэртэй хатаасан шилтэй вакум шилэн хана байх шаардлагатай.</p>

ТАЙЛБАР:

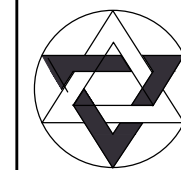
- Барилгын шилэн ханыг шилэн хана үйлдвэрлэх эрх бүхий үйлдвэрийн Монгол улсад мөрдөж буй норм, MNS EN 13830:2019 стандарт, дулаан техникийн шаардлага хангасан металл рамтай вакум шилэн хана хийлгэнэ.

- Шилэн ханын угсралтыг гүйцэтгэхдээ барилга угсралтын ажлын явцад гарсан цонхны нүх, проемийг мэргэжлийн байгууллага болон хүмүүсээр газар дээр нь дахин хэмжээ авч шилэн ханыг захиалан MNS-6266:2011 "Барилгын хана цонхны уулзварын угсралтын заадал-Техникийн ерөнхий шаардлага"-ын дагуу цонхны суулгалтын угсралтыг гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Шилэн ханын шилийг 800-900 градусын өндөр хэмд уяраасан бат бэх нь 4-5 дахин нэмэгдсэн хатаасан шилээр шиллэх шаардлагатай. Хагарахдаа жижиг хэсгүүд болон үйрч бутардаг тул ойр орчиндоо гэмтэл учруулах магадлалыг эрс бууруулдаг, аюулгүй байдлыг хангах шил байна.

- Уг зургийг бусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

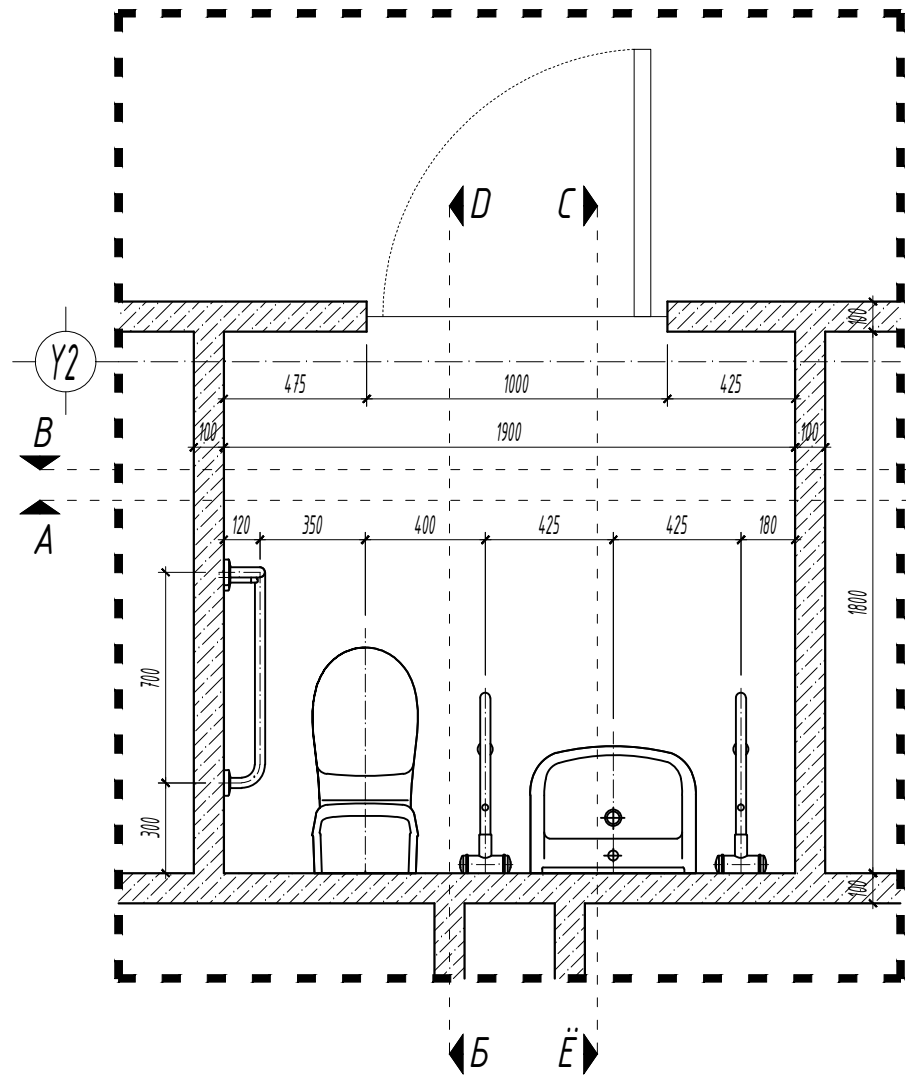
Дотор шилэн ханын загвар хэмжээ, нэгдсэн түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:50	БА-24	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

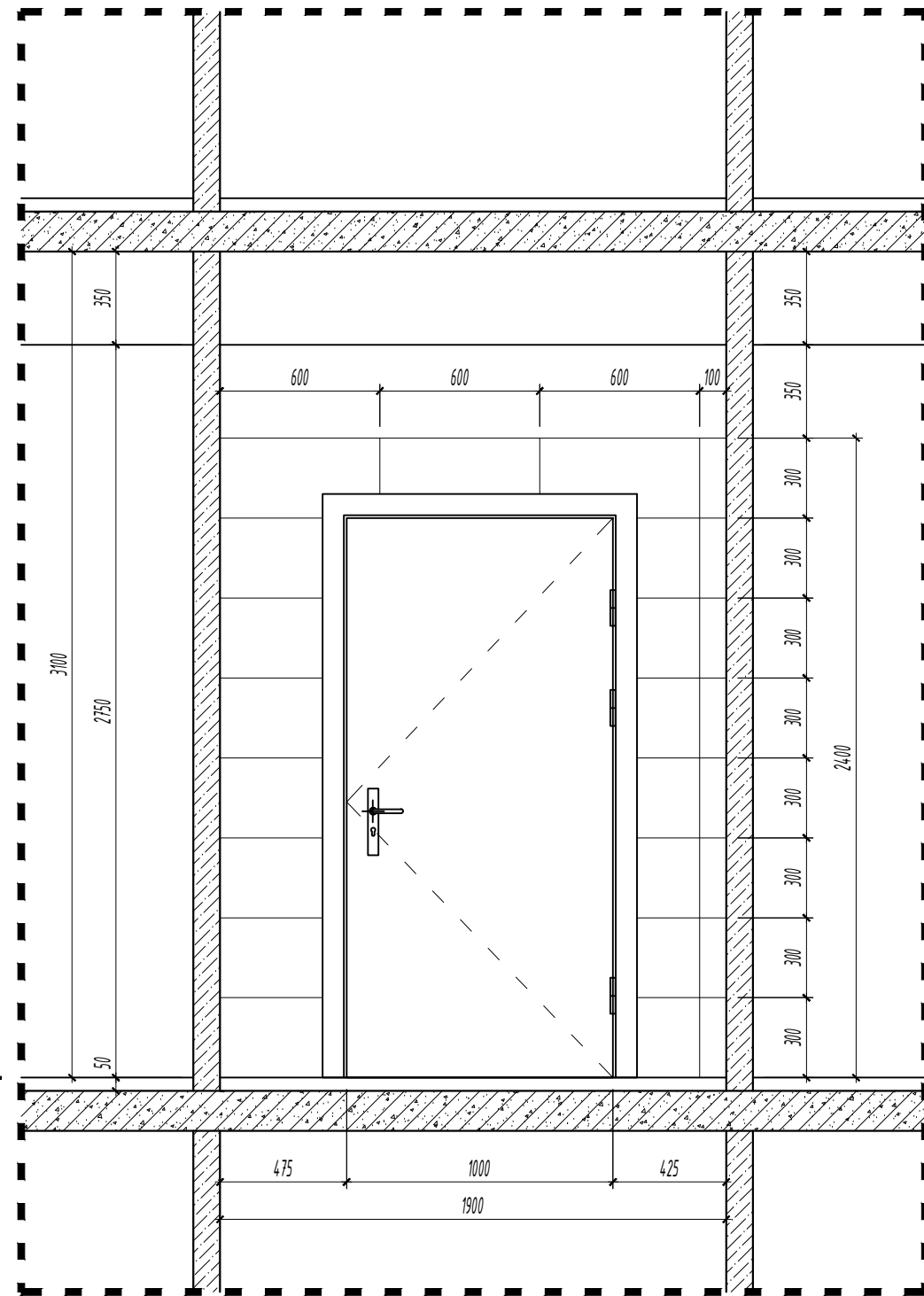
ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ИРГЭДИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ДЭЛГЭЭС №111, 204, 304

M1:25

A-A



6.60
3.30
+-0.00



ТАЙЛБАР:

- Шал болон дотор заслын ажлыг хийхээс өмнө сантехник, цахилгааны угсралтын ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.

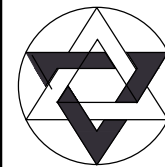
- Ариун цэврийн өрөөний шатны түвшинг бусад харьцаж дүй шалны түвшингээс 20 мм нам дор хийнэ.

- Шаланд хальтиргаа үүсэх материал хийхийг хориглоно.

- Ариун цэврийн өрөөний орон зайд төлөвлөсөн угаалтуур, суултуурны байршил, хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан тоноглолуудын байршлын хэв хэмжээг зурагт заасны дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Уг зургийг бусад бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн ариун цэврийн өрөөний дэлгээс №111, 204, 304

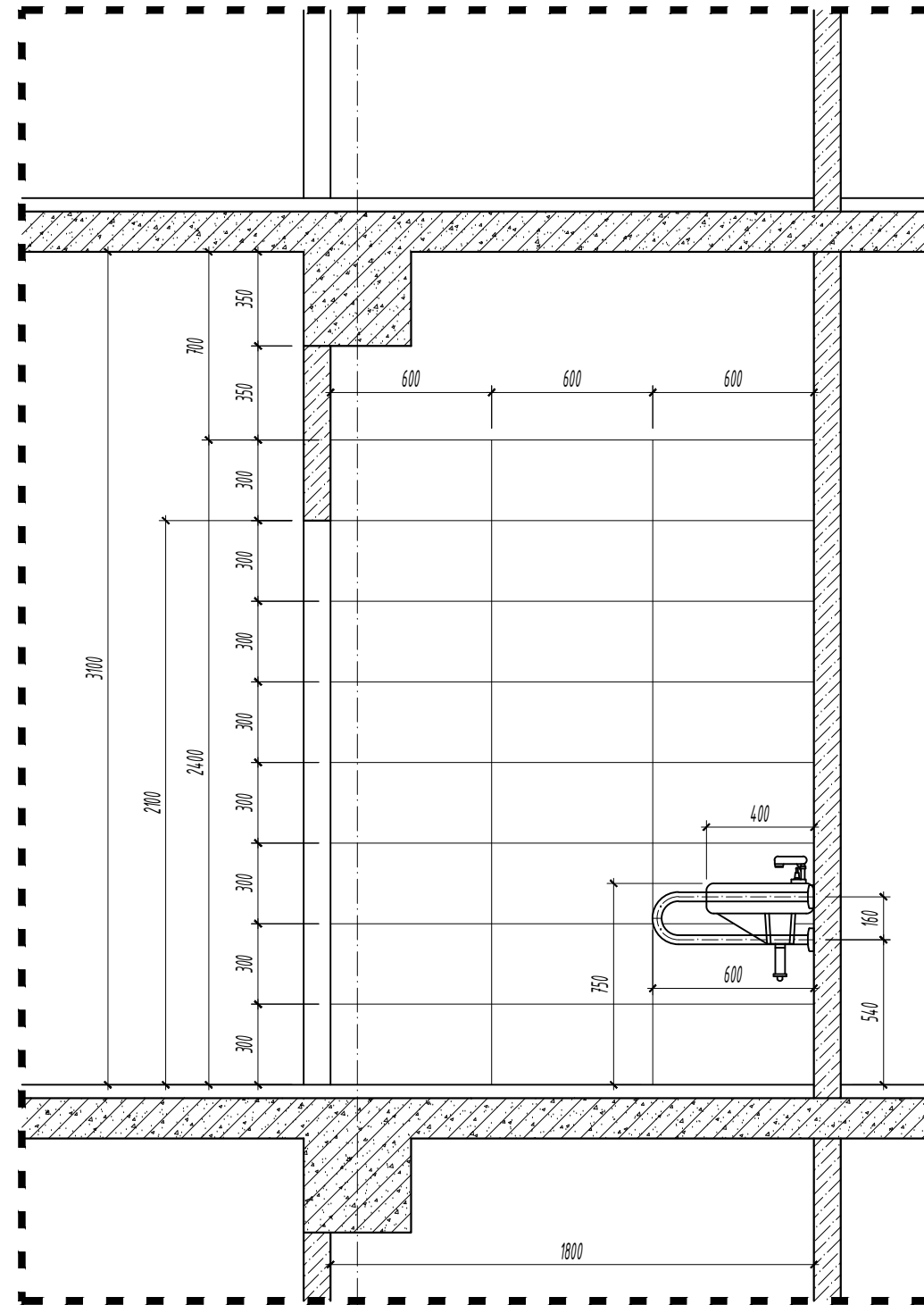
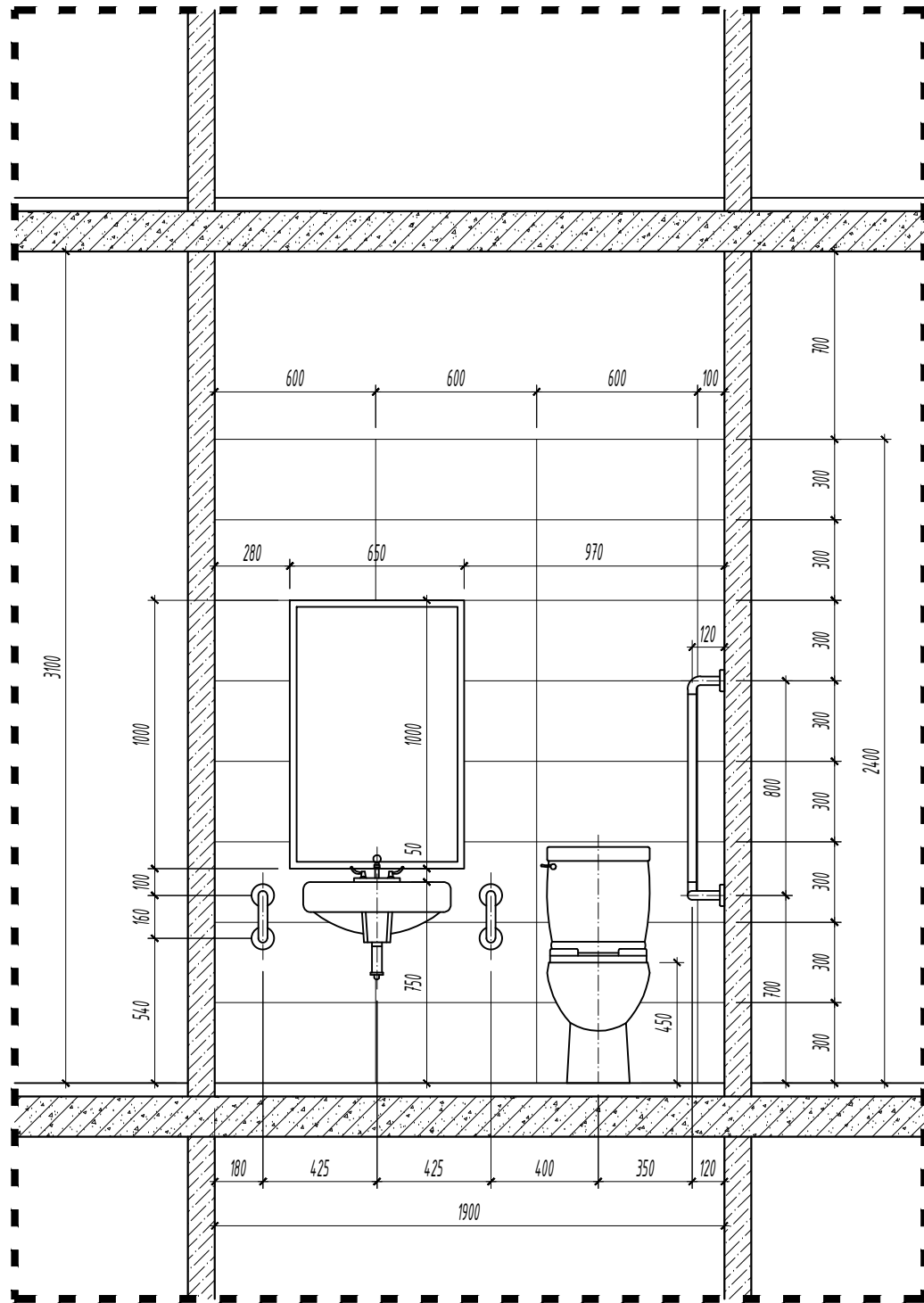
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:25	БА-25	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ИРГЭДИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ДЭЛГЭЭС №111, 204, 304

M1:25

B-B

Ц-Ц



ТАЙЛБАР:

- Шал болон дотор заслын ажлыг хийхээс өмнө сантехник, цахилгааны угсралтын ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.

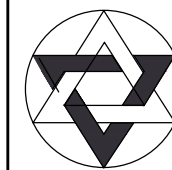
- Ариун цэврийн өрөөний шатны түвшинг бусад харьцаж дүй шалны түвшингээс 20 мм нам дор хийнэ.

- Шаланд хальтиргаа үүсэх материал хийхийг хориглоно.

- Ариун цэврийн өрөөний орон зайд төлөвлөсөн угаалтуур, суултуурны байршил, хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан тоноглолуудын байршлын хэв хэмжээг зурагт заасны дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Үг зургийг бусад бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

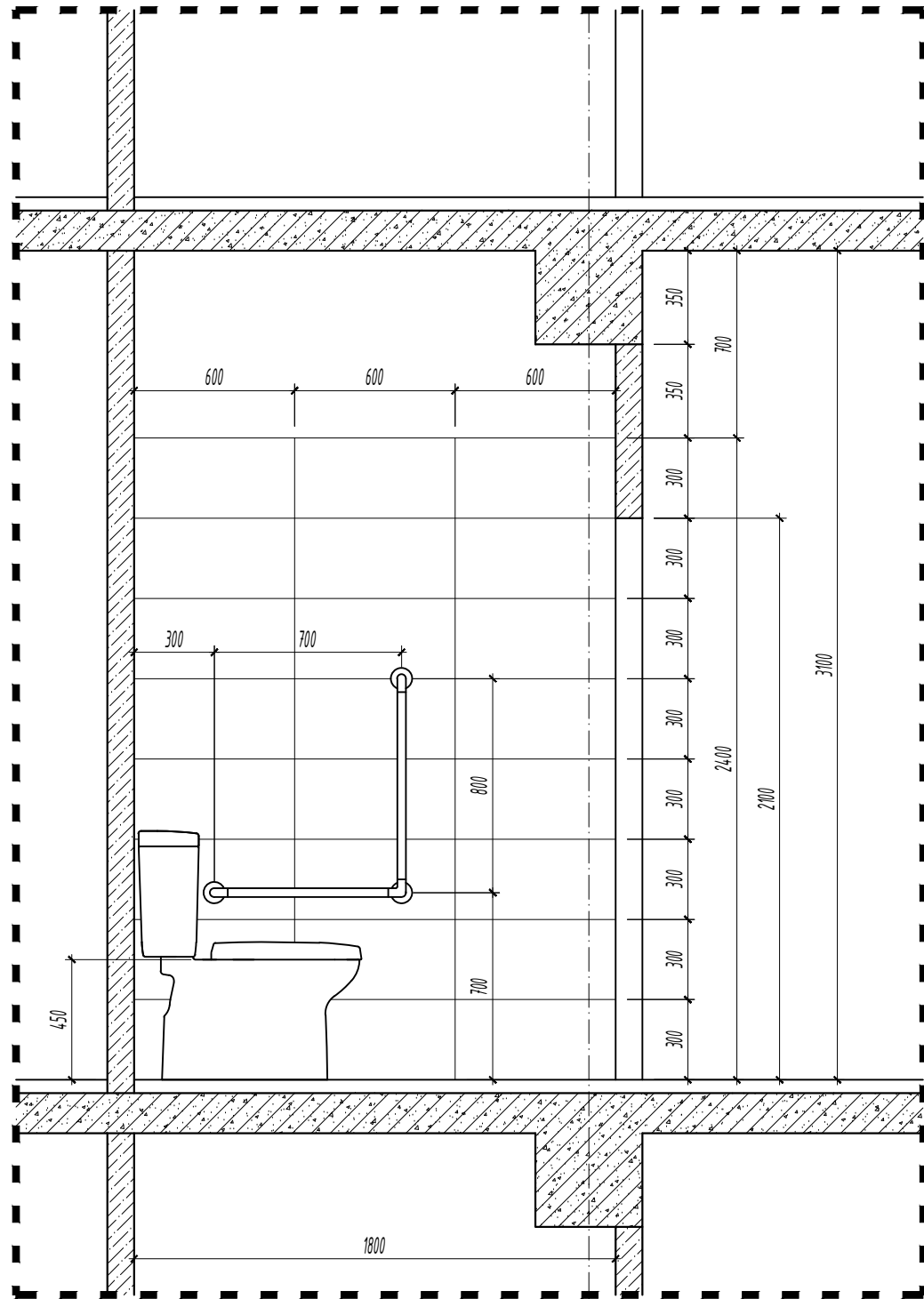
Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн ариун цэврийн өрөөний дэлгээс №111, 204, 304

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:25	БА-26	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ИРГЭДИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ДЭЛГЭЭС №111, 204, 304

M1:25

D-D

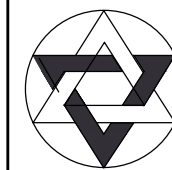


6.60
3.30
±0.00

ТАЙЛБАР:

- Шал болон дотор заслын ажлыг хийхээс өмнө сантехник, цахилгааны угсралтын ажлыг хийж дуусгасан байх шаардлагатай.
- Ариун цэврийн өрөөний шатны түвшинг бусад харьцаж дүй шалны түвшингээс 20 мм нам дор хийнэ.
- Шаланд хальтиргаа үүсэх материал хийхийг хориглоно.
- Ариун цэврийн өрөөний орон зайд төлөвлөсөн угаалтуур, суултуурны байршил, хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан тоноглолуудын байршлын хэв хэмжээг зурагт заасны дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Уг зургийг бусад бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

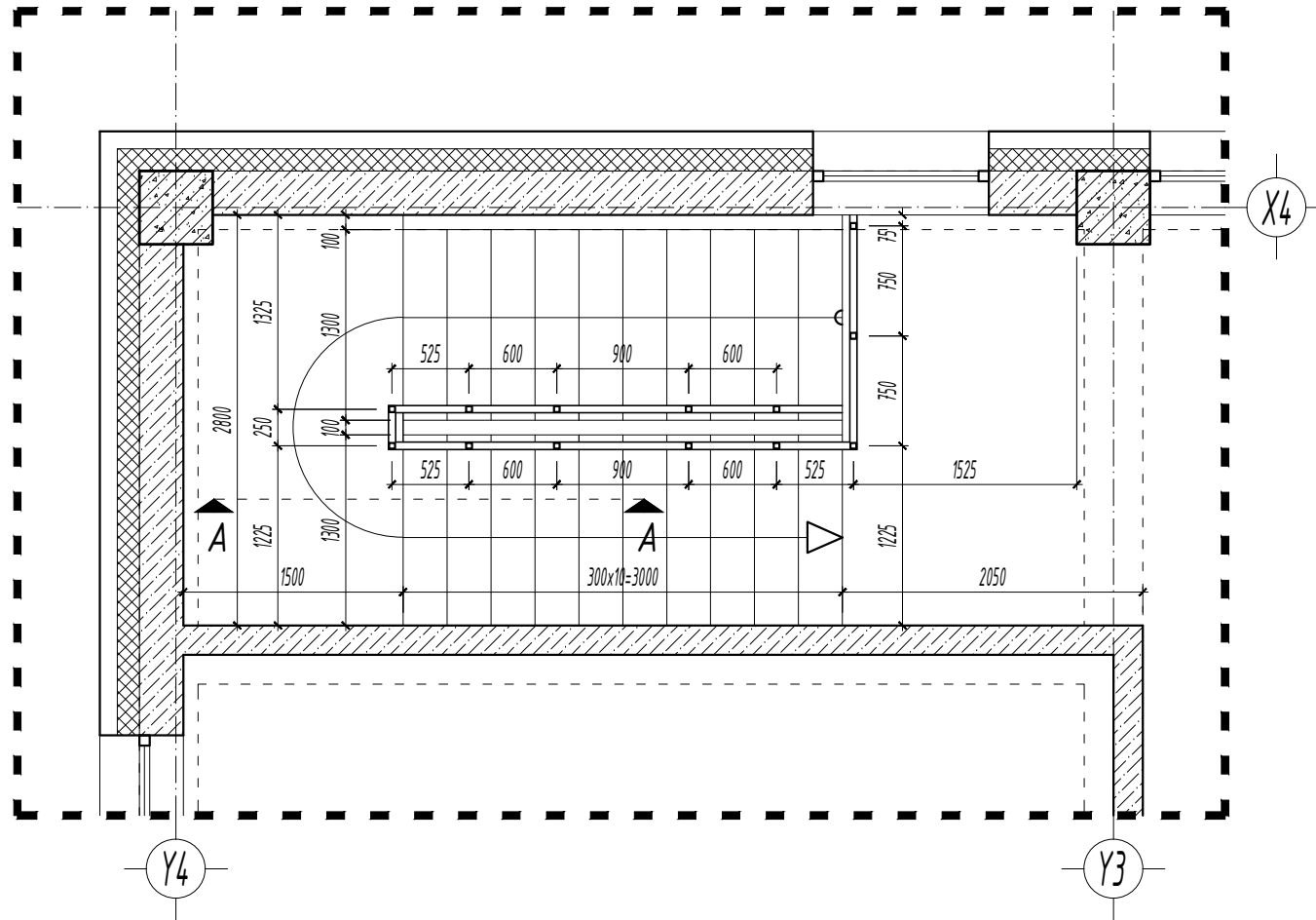
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

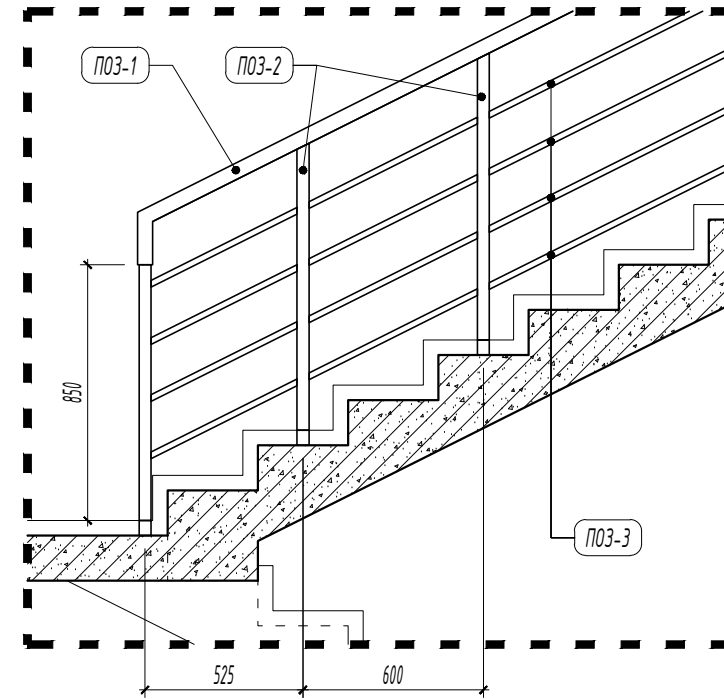
Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн ариун цэврийн өрөөний дэлгээс №111, 204, 304

Масштаб: M1:25	Зургийн дугаар: БА-27	Хуудас: БА-38
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

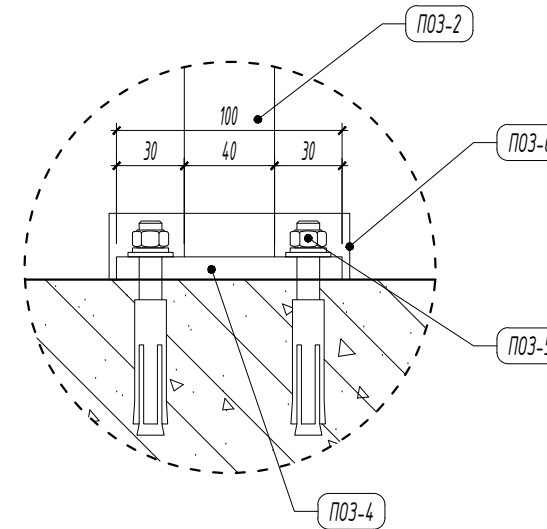
ДОТОР ШАТНЫ ХАЙС-1 М:1:50



А-А ХЭСЭГЛЭЛ-1 М:2:5



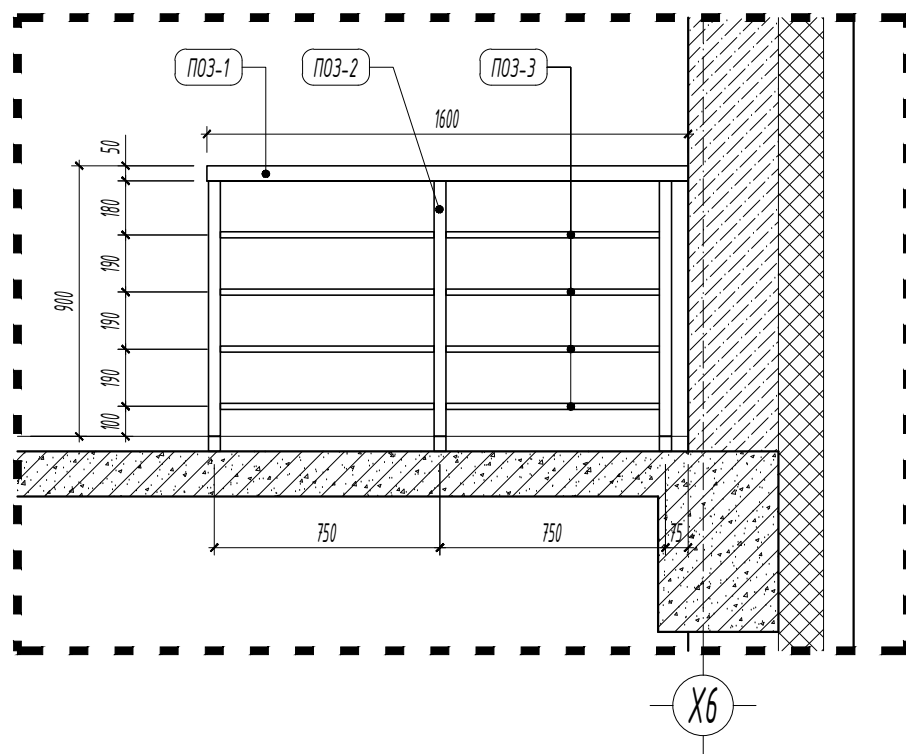
ХЭСЭГЛЭЛ-1 М:1:10



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж тоо	Нэгж жин /кг/	Бүгд жин /кг/	Тайлбар
1	L=25.00 м	Баруул төмөр □ 50x50x3 мм	у/м	1	106.25	106.25	Дотор шатны хайсны баруул төмрийг нийтэд нь уртын метрээр түүврийг тооцов.
2	L=0.90 м	Босоо тулгуур □ 40x40x3 мм	ширхэг	38	2.97	112.86	
3	L=23.00 м	Хөндлөвч холбоос □ 40x20x2 мм	ширхэг	4	40.02	160.08	
4	L=100 мм	Суурь төмөр 100x100x3 мм	ширхэг	38	0.2355	8.95	
5		Боолт 22мм /тэлэгчтэй/	ширхэг	152	Нийт 152 ширхэг		
6		Суурийн гоёлын таг	ширхэг	38	Нийт 38 ширхэг		
						Нийт жин 388.14 кг	

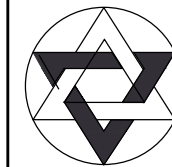
Б-Б ХЭСЭГЛЭЛ-2 М:2:5



ТАЙЛБАР:

- Дотор шатны хашлага хайсны төмөр эдэлхүүний бэхлэх нарийвчийг ББ маркын зурагт үз.
- Төмөр эдэлхүүнүүдийг электрод Э42-р гагнана. Гагнаасны өндөр h=6 мм
- Хашлага хийцийн угсралтын явцад гарсан гагнаас болон төмөр эдэлхүүний дулан ирмэгийг мөлийлгөж паскдах бөгөөд аюулгүйн байдлыг хангасан хашлага хайс байх.
- Төмөр эдэлхүүнийг хар саарал өнгийн төмрийн будгаар 2 дахин будна.
- Хашлага хийцийг захиалагч тал сайжруулан хийхийг зөвшөөрнө.
- Уг зургийг бусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

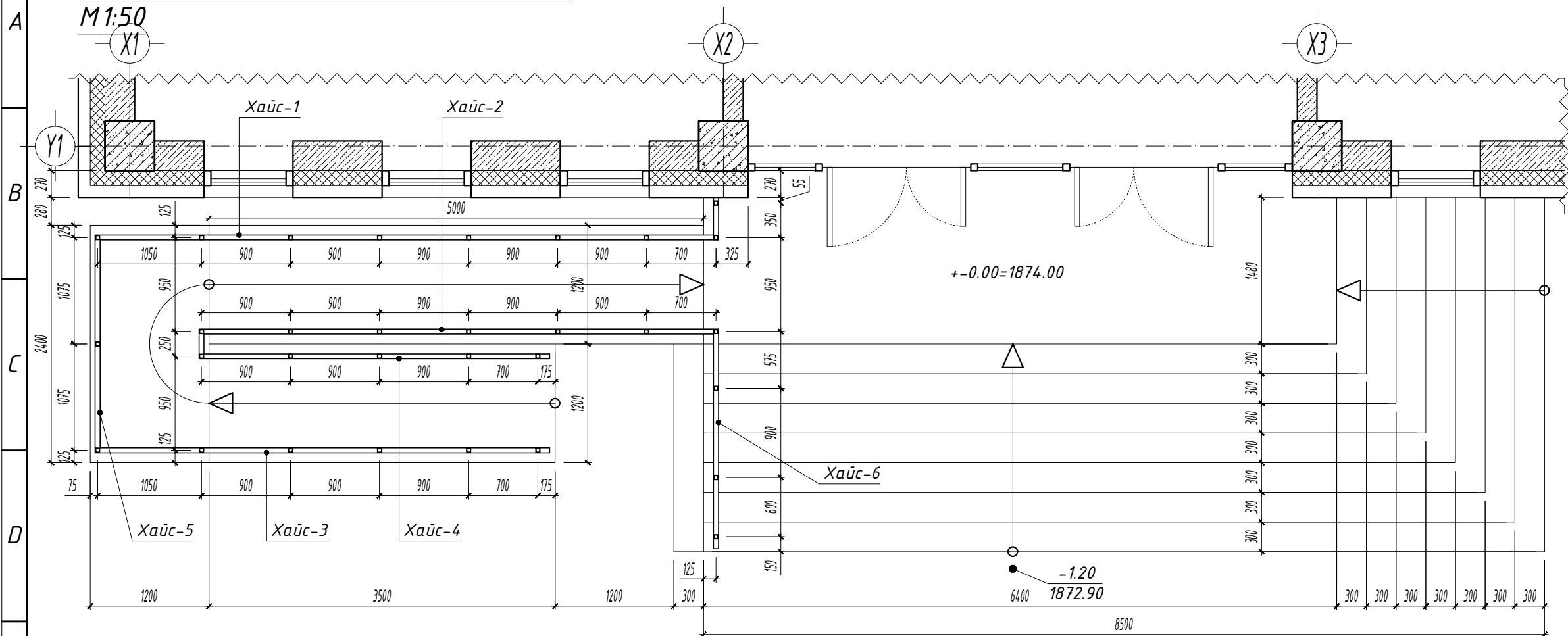
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Дотор шатны хайс-1

Масштаб: М1:25/50	Зургийн дугаар: БА-28	Хуудас: БА-38
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

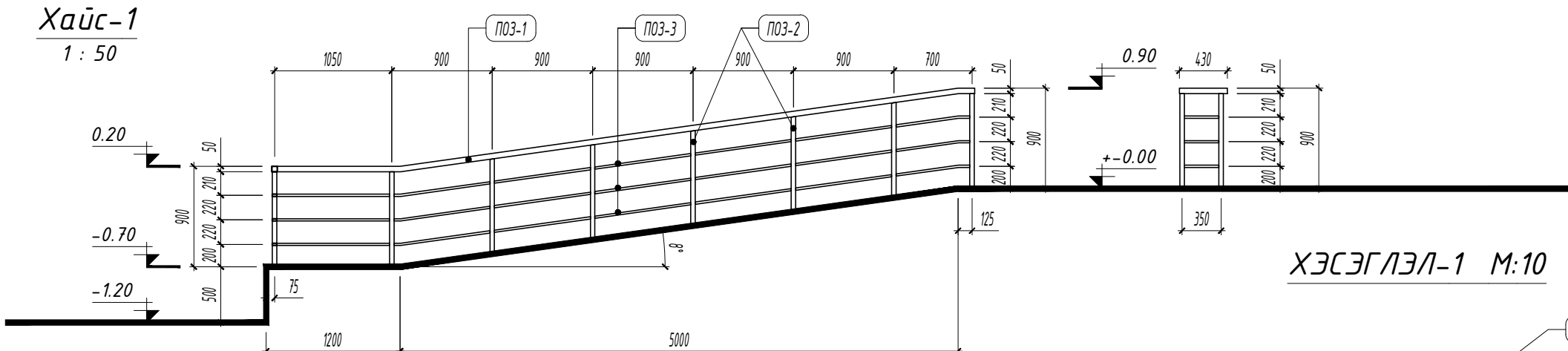
ГАДНА ШАТ БОЛОН ХАШЛАГА ХАЙС-1

M1:50



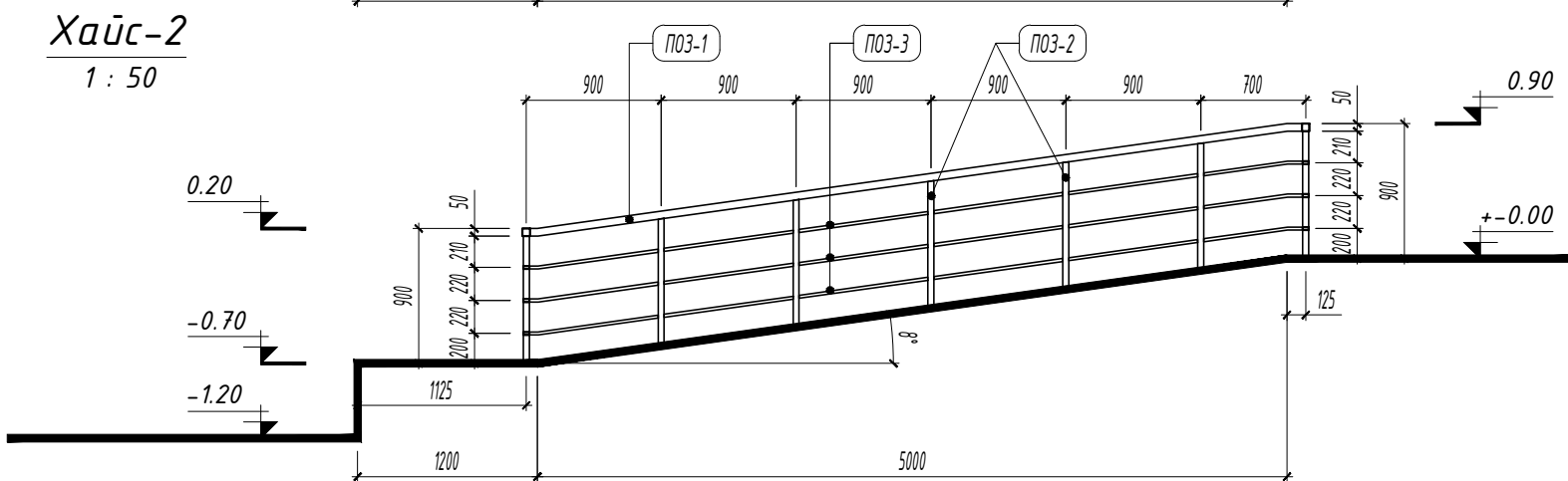
Хайс-1

1 : 50

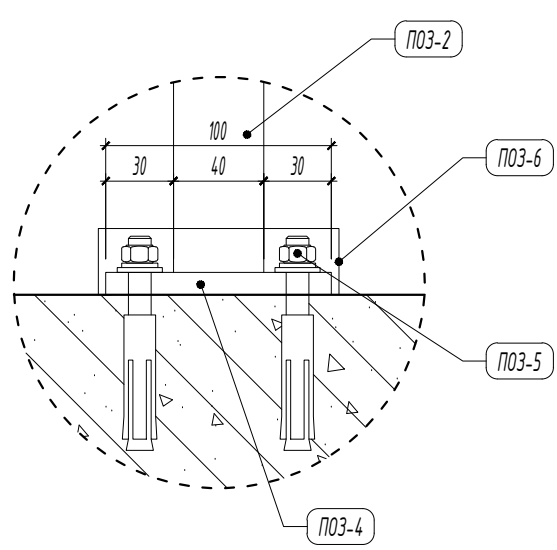


Хайс-2

1 : 50



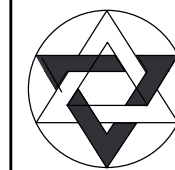
ХЭСЭГЛЭЛ-1 М:10



ТАЙЛБАР:

- Гадна шатны хашлага хайсны төмөр эдэлхүүний бэхлэх нарийвч болон шатны цутгамал төмөр бетон хийцлэлийг ББ маркын зурагт үз.
- Төмөр эдэлхүүнүүдийг электрод Э42-р гагнана. Гагнаасны өндөр h=6 мм
- Хашлага хийцийн угсралтын явцад гарсан гагнаас болон төмөр эдэлхүүний дулан ирмэгийг мөлийлгөж паскдах бөгөөд аюулгүйн байдлыг хангасан хашлага хайс байх.
- Төмөр эдэлхүүнийг хар саарал өнгийн төмрийн будгаар 2 дахин будна.
- Хашлага хийцийг захиалагч тал сайжруулан хийхийг зөвшөөрнө.
- Хайс-1, 2, 3, 4 болон материалын түүврийг БА-30-д үз.
- Үг зургийг бусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Гадна шат болон хашлага хайс-1

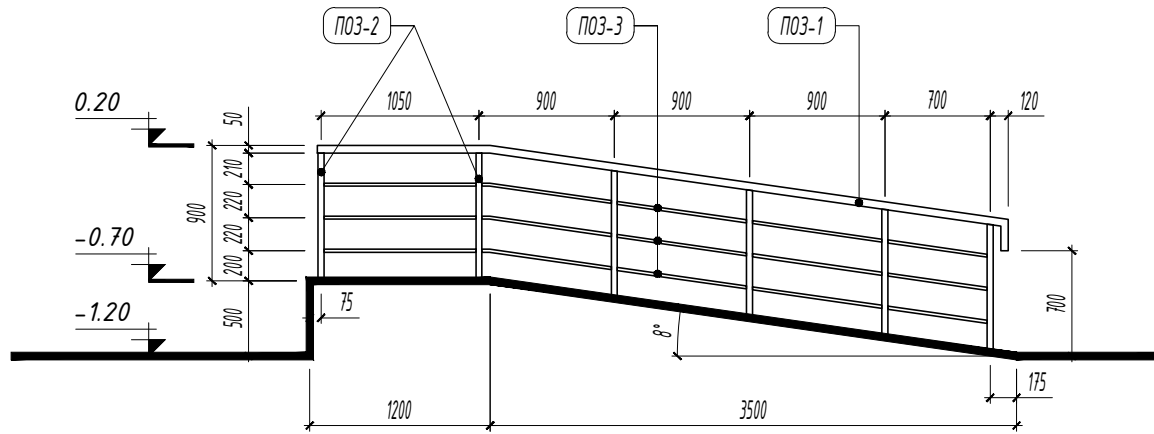
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:50	БА-29	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ГАДНА ШАТ БОЛОН ХАШЛАГА ХАЙС-1

M1:50

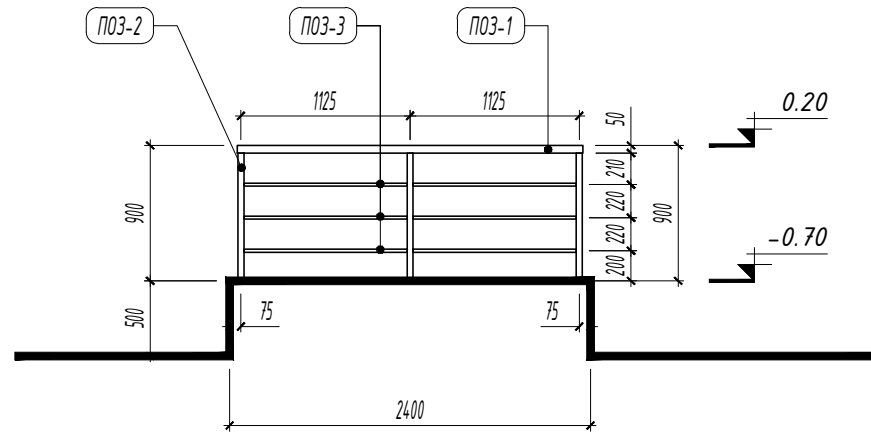
Хайс-3

1 : 50



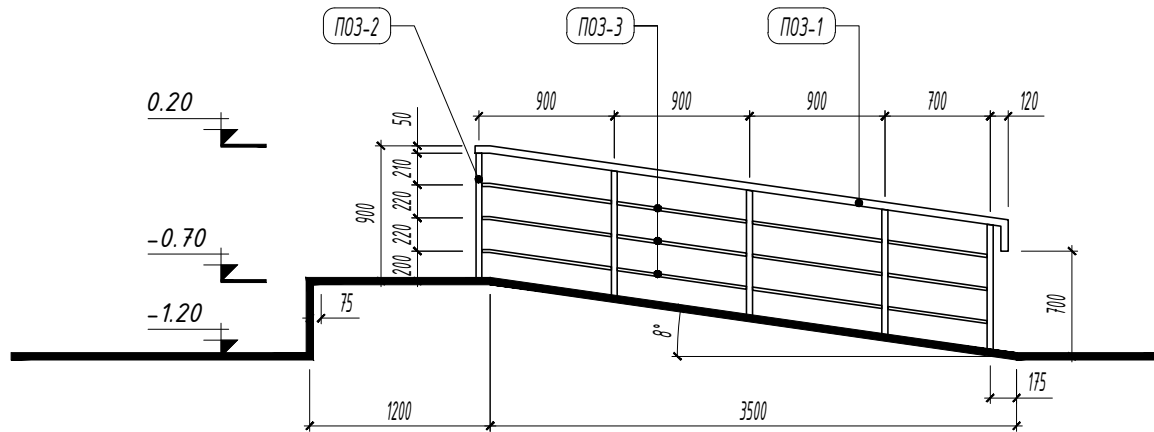
Хайс-5

1 : 50



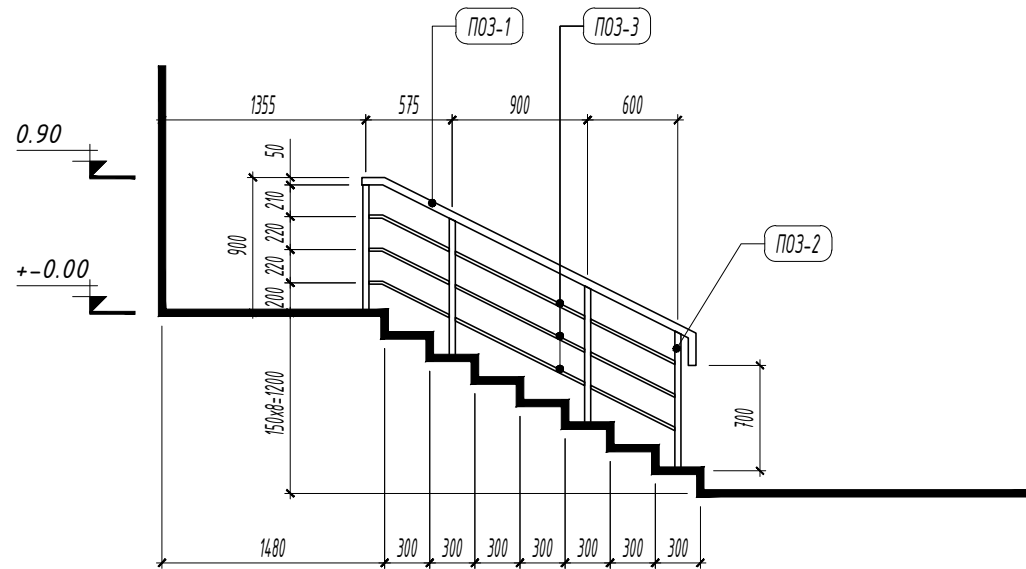
Хайс-4

1 : 50



Хайс-6

1 : 50



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж тоо	Нэгж жин /кг/	Бүгд жин /кг/	Тайлбар
1	L=25.80 м	Баруул төмөр □ 50x50x3 мм	у/м	1	109.65	109.65	Гадна шатны хайсны баруул төмрийг нийтэд нь уртын метрээр түүврийг тооцов.
2	L=0.90 м	Босоо тулгуур □ 40x40x3 мм	ширхэг	31	2.97	92.07	
3	L=24.00 м	Хөндлөвч холбоос □ 40x20x2 мм	ширхэг	3	41.76	125.28	
4	L=100 мм	Суурь төмөр 100x100x3 мм	ширхэг	31	0.2355	7.30	
5		Боолт 22мм /тэлэгчтэй/	ширхэг	124	Нийт 124 ширхэг		
6		Суурийн гоёлын таг	ширхэг	31	Нийт 31 ширхэг		
						Нийт жин	334.30 кг

ТАЙЛБАР:

- Гадна шатны хашлага хайсны төмөр эдэлхүүний бэхлэх нарийвч болон шатны цутгамал төмөр бетон хийцлэлийг ББ маркын зурагт үз.

- Төмөр эдэлхүүнүүдийг электрод Э42-р гагнана. Гагнаасны өндөр h=6 мм

- Хашлага хийцийн угсралтын явцад гарсан гагнаас болон төмөр эдэлхүүний дулан ирмэгийг мөлийлгөж паскдах бөгөөд аюулгүйн байдлыг хангасан хашлага хайс байх.

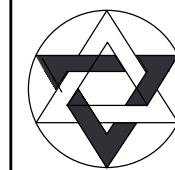
- Төмөр эдэлхүүнийг хар саарал өнгийн төмрийн будгаар 2 дахин будна.

-Хашлага хийцийг захиалагч тал сайжруулан хийхийг зөвшөөрнө.

- Шат болон хайсны хэсэгчилсэн байгуулалтыг БА-29-д үз.

- Үг зургийг дусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

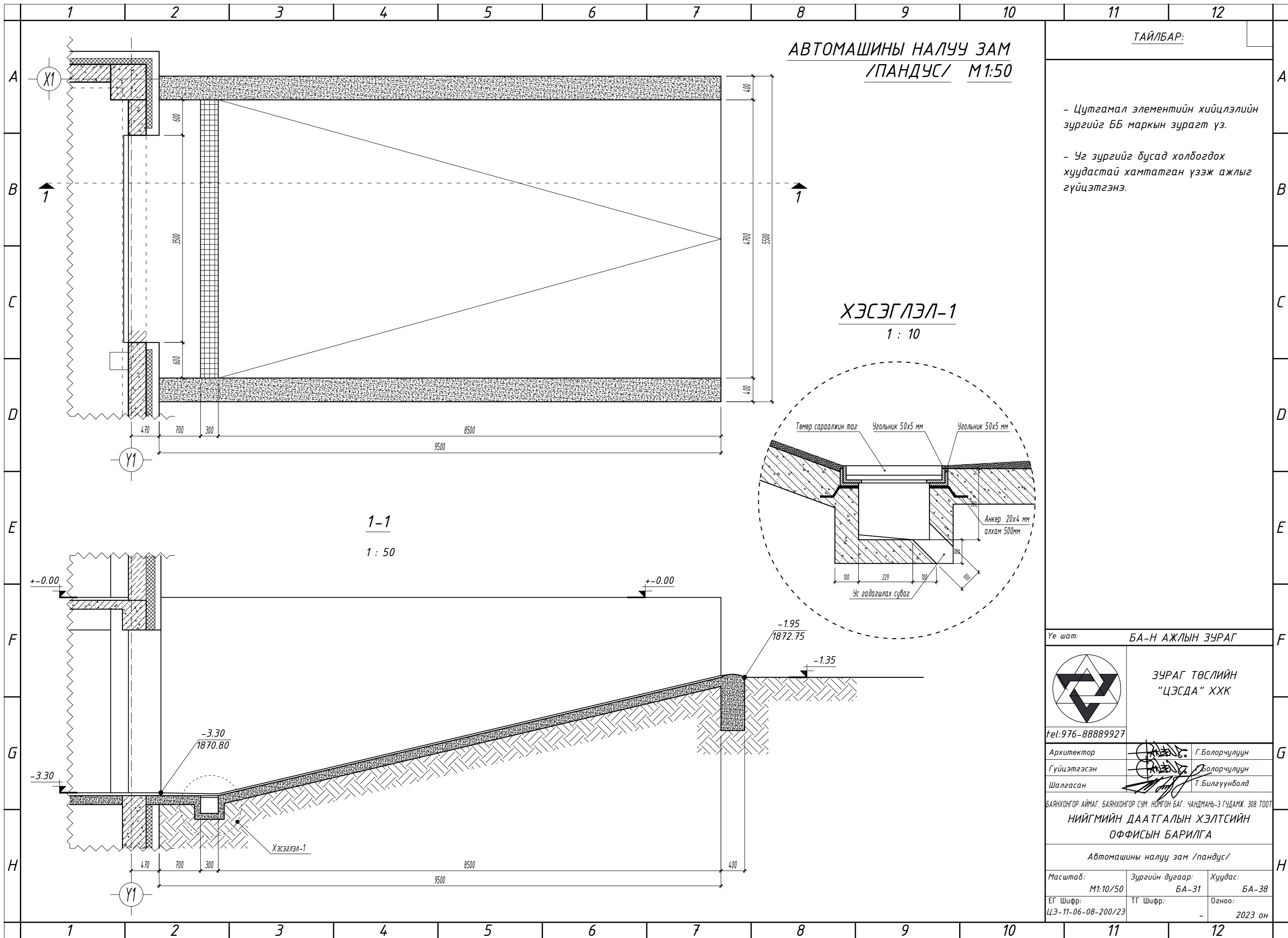
Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэгсэн		Т.Билгүүнболд
Шалгасан		

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Гадна шат болон хашлага хайс-1

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:50	БА-30	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он







АВТОМАШИНЫ НАЛУУ ЗАМ
/ПАНДУС/ М1:50

ТАЙЛБАР:

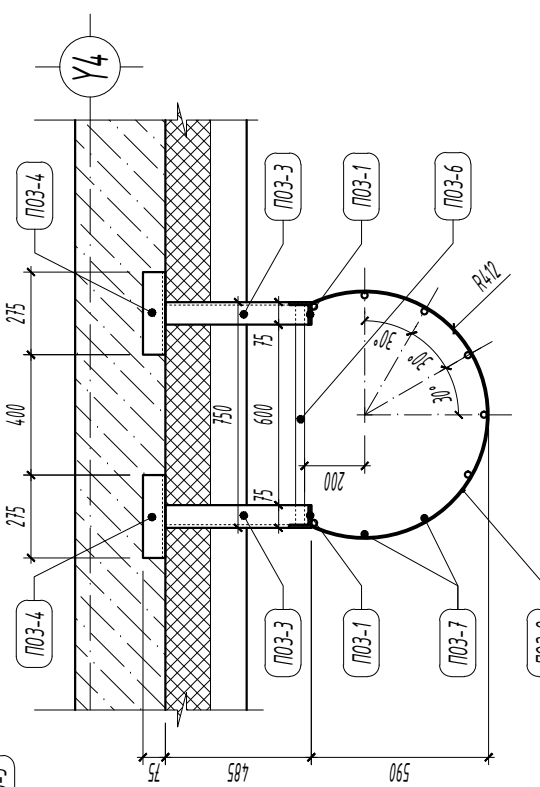
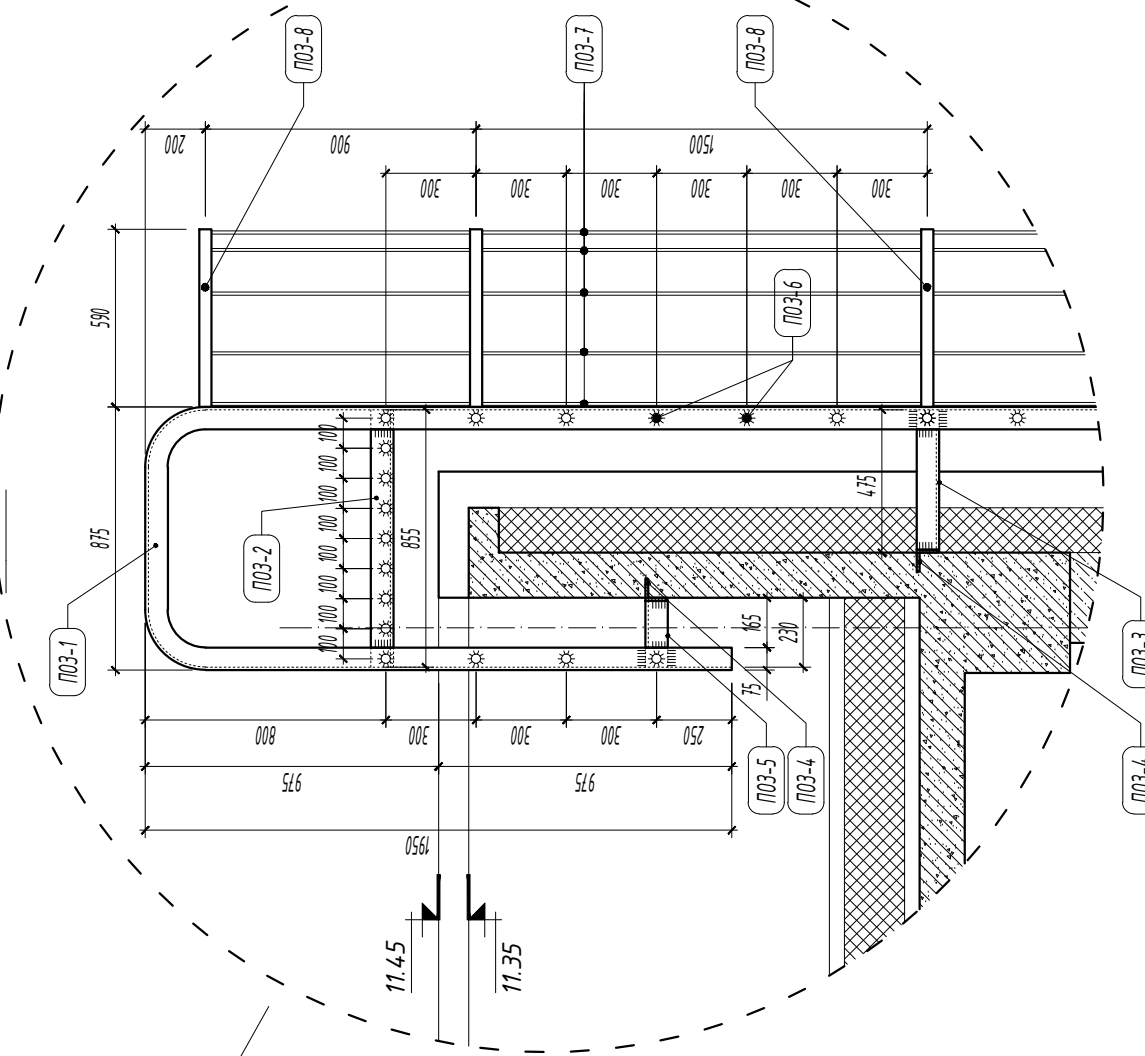
- Цутгамал элементийн хийцлэлийн зургийг ББ маркын зурагт үз.
- Үг зургийг бусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

ХЭСЭГЛЭЛ-1
1 : 10

1-1
1 : 50

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ		
 <p>ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК</p>		
tel:976-88889927		
Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ		
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Автомашинь налуу зам /пандус/		
Масштаб: М1:10/50	Зургийн дугаар: БА-31	Хуудас: БА-38
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

ДЭЭВЭРТ ГАРАХ ТӨМӨР ШАТ
M1:50



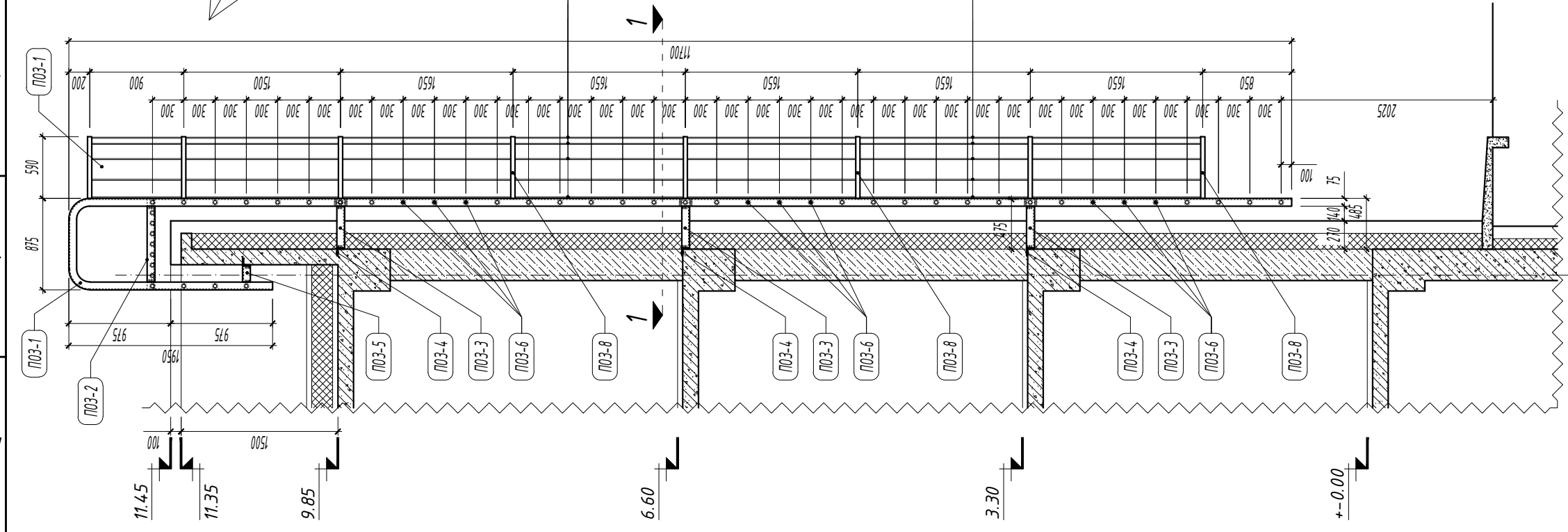
1-1
1 : 25

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж тоо	Нэгж жин /кг/	Бүгд жин /кг/	Тайлбар
1	L=14.40 м	Угольник төмөр L 75x75x5 мм	ширхэг	2	83.52	167.04	
2	L=0.855 м	Угольник төмөр L 75x75x5 мм	ширхэг	2	4.96	9.92	
3	L=0.475 м	Угольник төмөр L 75x75x5 мм	ширхэг	6	2.76	16.56	
4	L=0.275 м	Угольник төмөр L 75x75x5 мм	ширхэг	8	1.60	12.80	
5	L=0.23 м	Угольник төмөр L 75x75x5 мм	ширхэг	2	1.33	2.66	
6	L=0.73 м	Арматур төмөр Ф14 мм	ширхэг	48	0.88184	42.33	
7	L=10.69 м	Арматур төмөр Ф6 мм	ширхэг	9	2.37318	21.36	
8	L=1.66 м	Полоса төмөр 40x4 мм	ширхэг	8	2.0916	16.73	
						Нийт жин 289.40 кг	

ТАЙЛБАР:

- Уг галын төмөр шат нь 1 ширхэг байх ба Х1 тэнхлэгийн дагуух хананд байрлана.
- Төмөр эдэлхүүнүүдийг электрод Э42-р гагнана. Гагнаасны өндөр h=6 мм
- Галын шатны төмөр эдэлхүүнийг төмрийн хар саарал өнгийн будгаар 2 дахин будна.
- Галын шатны бэхлэх нарийвч зургийг ББ маркын зурагнаас үз.
- Уг зургийг бусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.



У4

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК**

tel: 976-88889927

Архитектор	Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн	Болорчулуун
Шалгасан	Т.Билгүүнболд

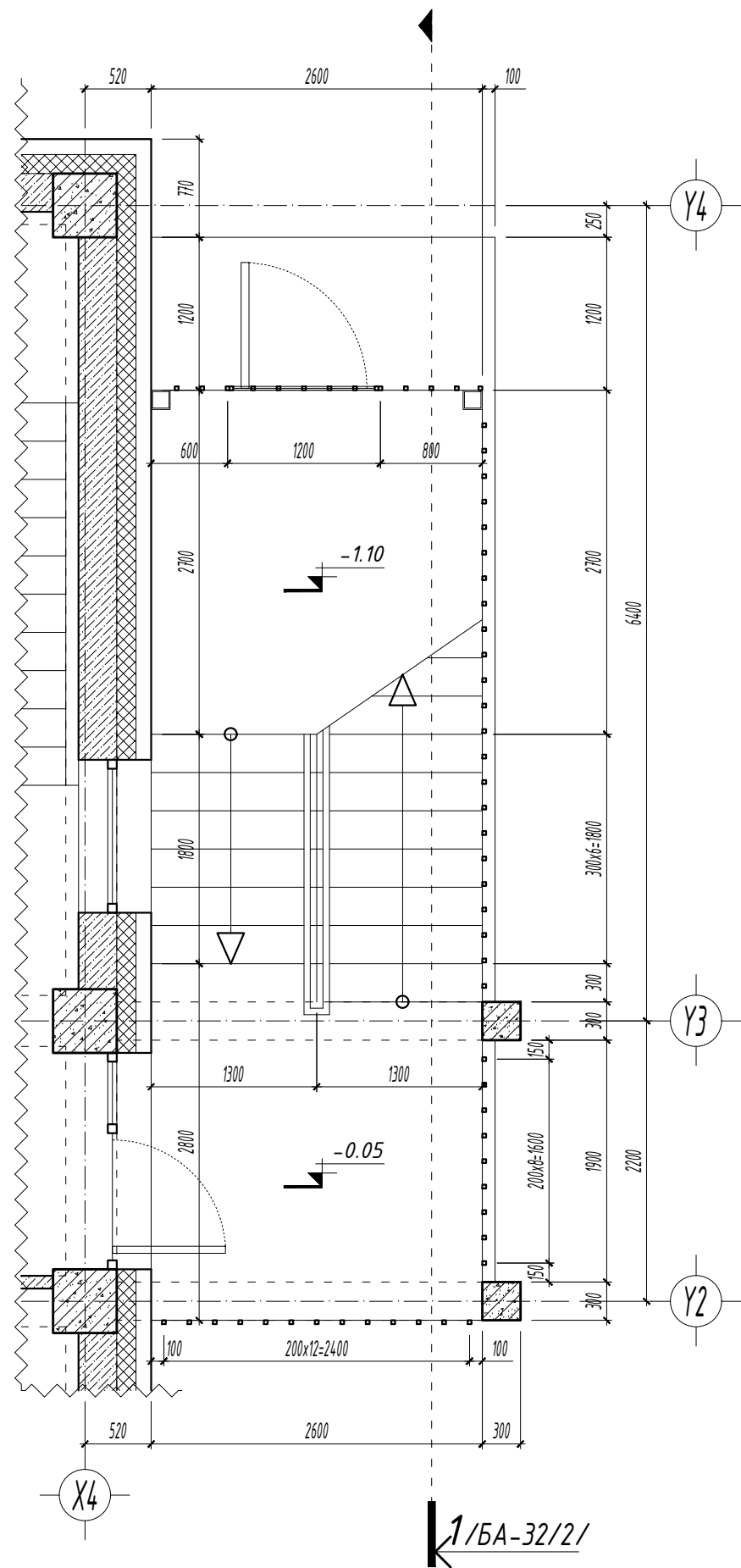
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-Э ГУДАМЖ, 308 ТООТ

**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА**

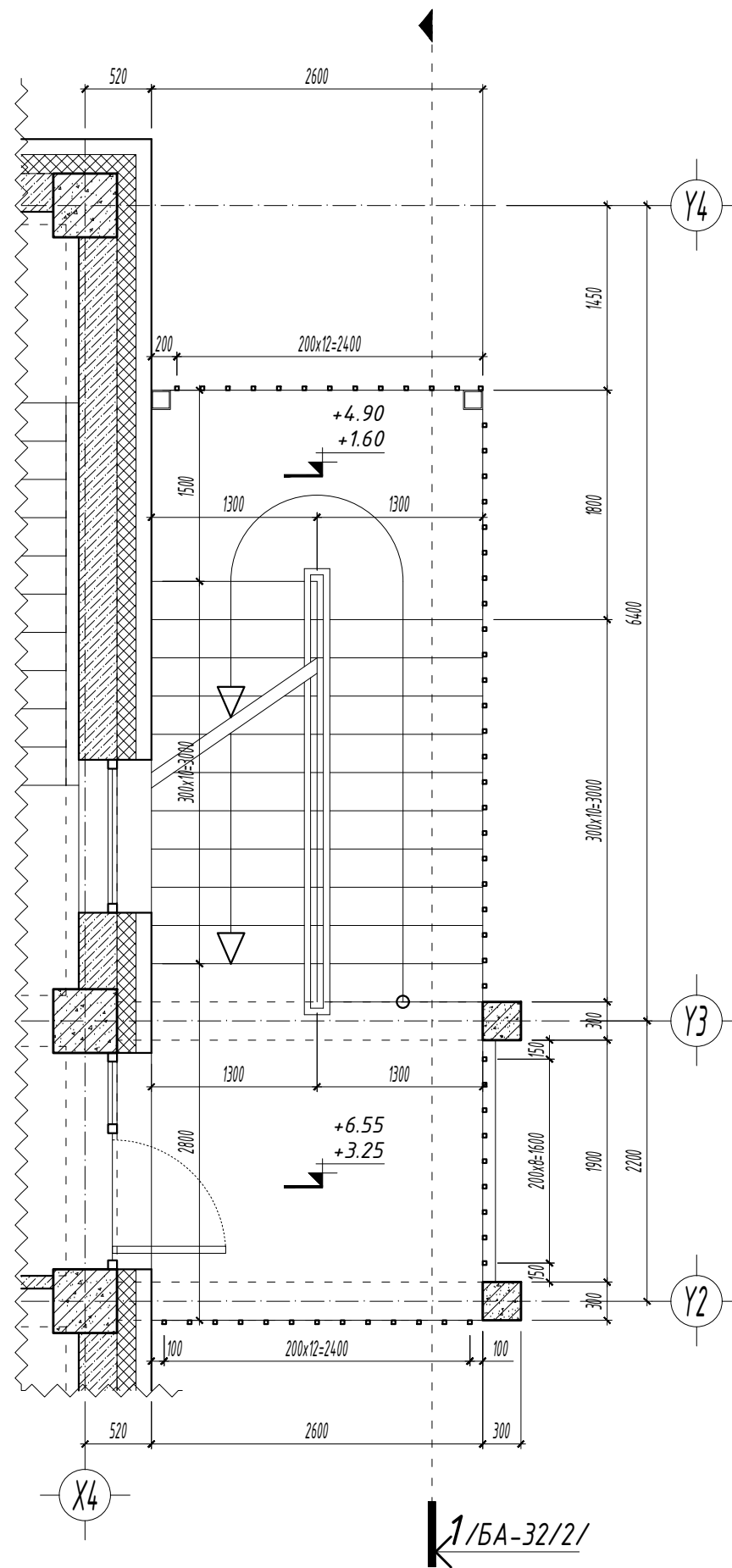
Дээвэрт гарах төмөр шат

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:25/50	БА-32	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ГАЛЫН ШАТ ГШ-1-Н БАЙГУУЛАЛТ ± 0.00 M1:50



ГАЛЫН ШАТ ГШ-1-Н БАЙГУУЛАЛТ $+3.30, 6.60$ M1:50



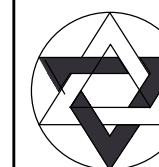
ТАЙЛБАР:

- Үг галын ГШ-1 нь Х4 тэнхлэгийн дагуух хананд байрлана.
 - Галын шат ГШ-1-н хийцлэл болон төмөр эдэлхүүний бэхлэх нарийвч, материалын түүврийн ББ маркын зурагт үз.

1. Ган дүтээцийг гал болон зэврэлтээс хамгаалсан түрхлэг хийж өгнө.
2. Фланец холбоосын гадаргууг ган сойзоор сайтар цэвэрлэсний дараа багана болон дамнурууг гагнаасан холбоосоор холдоно.
3. Материалын түүвэрт элементийн уртыг нарийвчилж аваагүй болно. Үйлдвэрийн КДМ турхайлсан уртууд тодорхойлогдоно.
4. Үндсэн хийцийн гагнаасан холбоосонд ГОСТ 9467-75 стандартын Э42 электрод хэрэглэнэ. Ширээлтийн өндөр "kf"-ийг харьцаж дүй метал эдэлхүүнүүдийн хамгийн бага зузаантай тэнцүү буюу ихгүй байна.
5. Баганын залгаасыг давхарын дунд хийнэ. Гагнаасын өндөр 8мм-ээс багагүй байна.

- Үг зургийг бусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

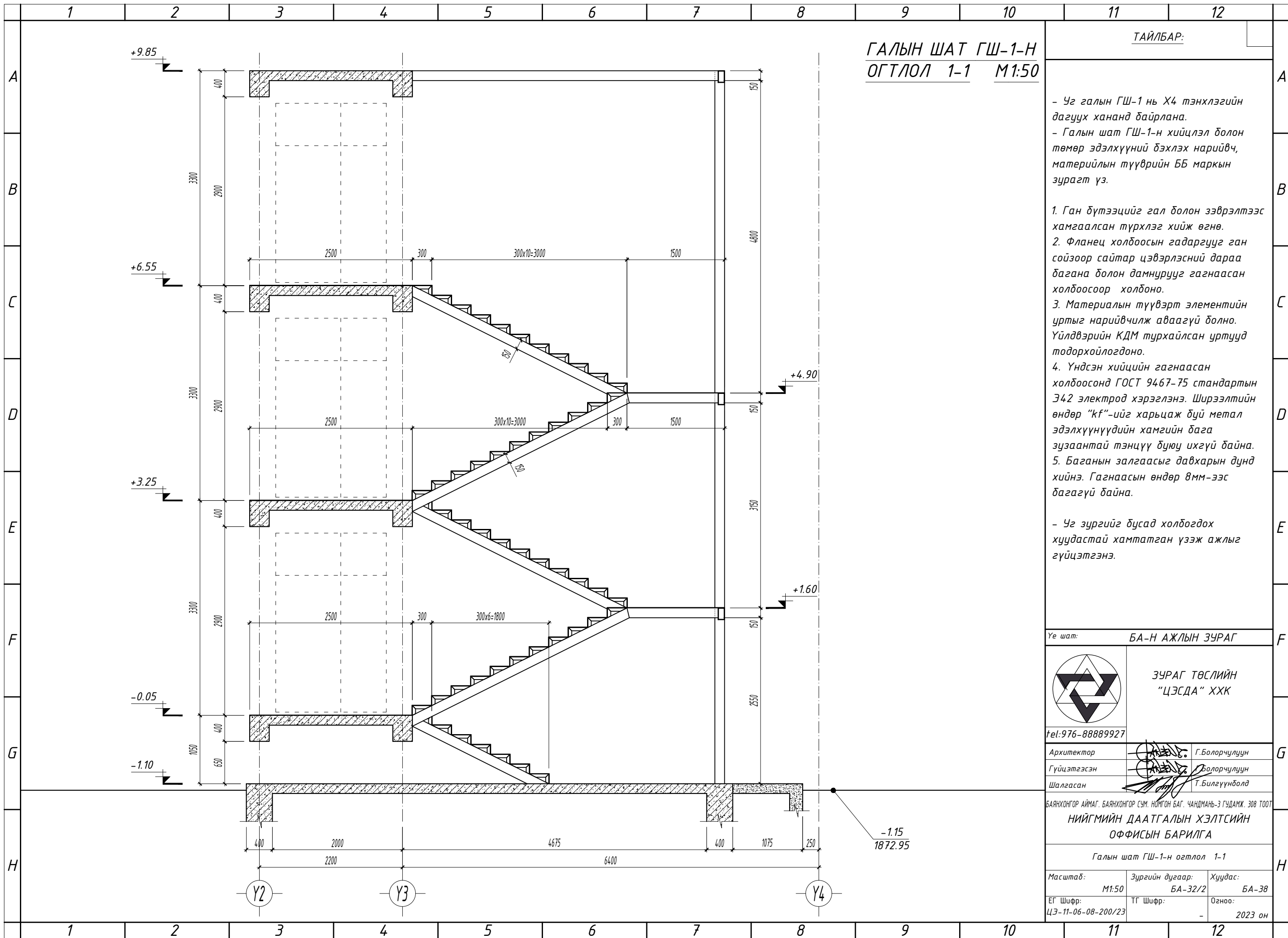
Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Галын шат ГШ-1-н байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:50	БА-32/1	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он






ГАЛЫН ШАТ ГШ-1-Н
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50

ТАЙЛБАР:

- Үг галын ГШ-1 нь Х4 тэнхлэгийн дагуух хананд байрлана.
- Галын шат ГШ-1-н хийцлэл болон төмөр эдэлхүүний бэхлэх нарийвч, материалын түүврийн ББ маркын зурагт үз.

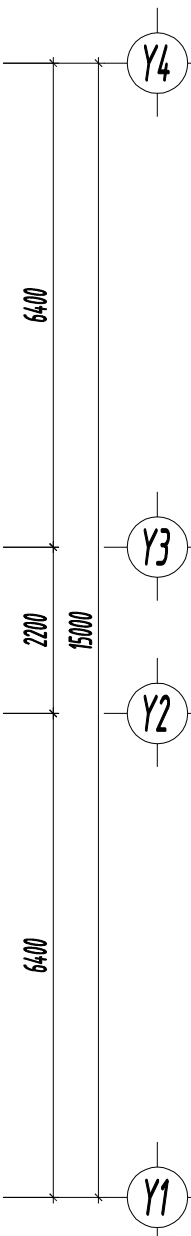
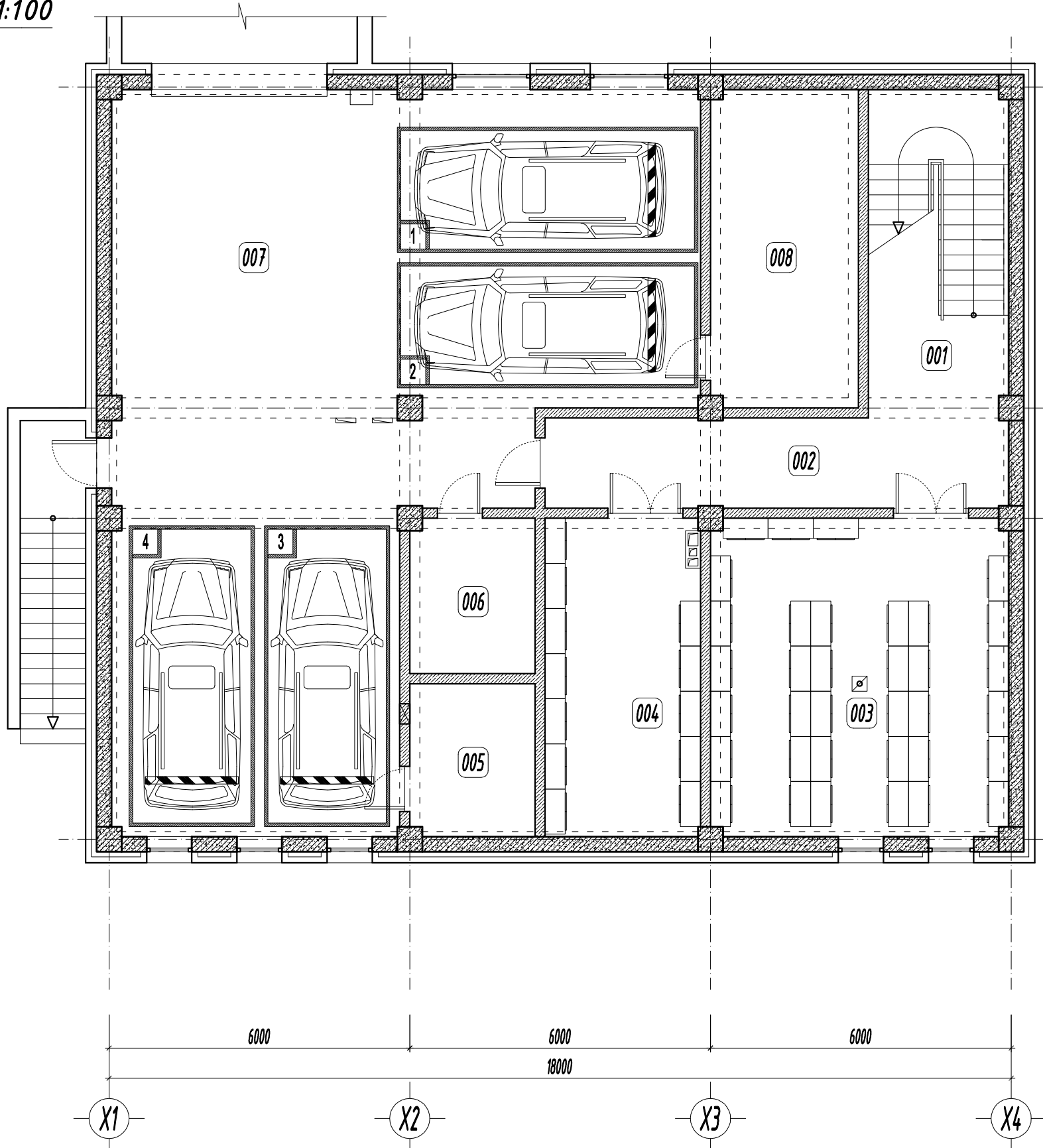
1. Ган дүтээцийг гал болон зэврэлтээс хамгаалсан түрхлэг хийж өгнө.
2. Фланец холбоосын гадаргууг ган сойзоор сайтар цэвэрлэсний дараа багана болон дамнурууг гагнаасан холбоосоор холбоно.
3. Материалын түүвэрт элементийн уртыг нарийвчилж аваагүй болно. Үйлдвэрийн КДМ турхайлсан уртууд тодорхойлогдоно.
4. Үндсэн хийцийн гагнаасан холбоосонд ГОСТ 9467-75 стандартын Э42 электрод хэрэглэнэ. Ширээлтийн өндөр "kf"-ийг харьцаж дуй метал эдэлхүүнүүдийн хамгийн бага зузаантай тэнцүү дуюу ихгүй байна.
5. Баганын залгаасыг давхарын дунд хийнэ. Гагнаасын өндөр 8мм-ээс багагүй байна.

- Үг зургийг бусад холбогдох хуудастай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ		
 <p>ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК</p>		
tel: 976-88889927		
Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүнболд
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ		
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Галын шат ГШ-1-н огтлол 1-1		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:50	БА-32/2	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТАВИЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ

М1:100



Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХК-ий ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

- ТҮЛХҮҮР ҮГ
- ХБ Хаалга битүү /модон/
 - ХТ Хаалга төмөр /металл самбартай/
 - ХШ Хаалга шилэн /металл рамтай/
 - ХШГ Гадна хаалга шилэн /металл рамтай/
 - БХ Гадна хаалга /дулаалгатай/
 - Ц Цонх
 - ДЦ Дотор цонх
 - ГШХ Гадна шилэн хана
 - ДШХ Дотор шилэн хана

- ТАНИХ ТЭМДЭГ
- Цутгамал төмөр бетон
 - Цутгамал бетон
 - Дулаалга /базальт чулуун хөвөн/
 - Хөнгөн бетон блокон хана
 - Тоосгон өрөгт хана
 - Нягтруулсан хөрс

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
ББ		Н.Цэрэнцогзол
ХАС		Ц.Чуганбаатар
ЦБУ		Ц.Навчаа
ХТ, ДГ		Ч.Баярмаа
ХД		Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүндолд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Зоорийн давхрын тавилгын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	БА-35	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
001	Шатны хонгил	18.21	Чулуун хайтан
002	Хонгил	16.58	Чулуун хайтан
003	Архивын өрөө	37.88	Чулуун хайтан
004	Агуулах	19.96	Чулуун хайтан
005	Цахилгааны шитны өрөө	7.76	Бетон /зориул-бүрдэг/
006	Холбооны өрөө	7.87	Бетон /зориул-бүрдэг/
007	Гараж	130.27	Бетон /зориул-бүрдэг/
008	Дулааны узелийн өрөө	18.80	Бетон /зориул-бүрдэг/

ТАЙЛБАР

- Үг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

1-Р ДАВХРЫН ТАВИЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХК-ий ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

- ТҮЛХҮҮР ҮГ
- ХБ Хаалга битүү /модон/
 - ХТ Хаалга төмөр /металл самбартай/
 - ХШ Хаалга шилэн /металл рамтай/
 - ХШГ Гадна хаалга шилэн /металл рамтай/
 - БХ Гадна хаалга /дулаалгатай/
 - Ц Цонх
 - ДЦ Дотор цонх
 - ГШХ Гадна шилэн хана
 - ДШХ Дотор шилэн хана

- ТАНИХ ТЭМДЭГ
- Цутгамал төмөр бетон
 - Цутгамал бетон
 - Дулаалга /базальт чулуун хөвөн/
 - Хөнгөн бетон блокон хана
 - Тоосгон өрөгт хана
 - Нягтруулсан хөрс

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
ББ		Н.Цэрэнцогзол
ХАС		Ц.Чуганбаатар
ЦБУ		Ц.Навчаа
ХТ, ДГ		Ч.Баярмаа
ХД		Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Г.Болорчулуун

Г.Болорчулуун

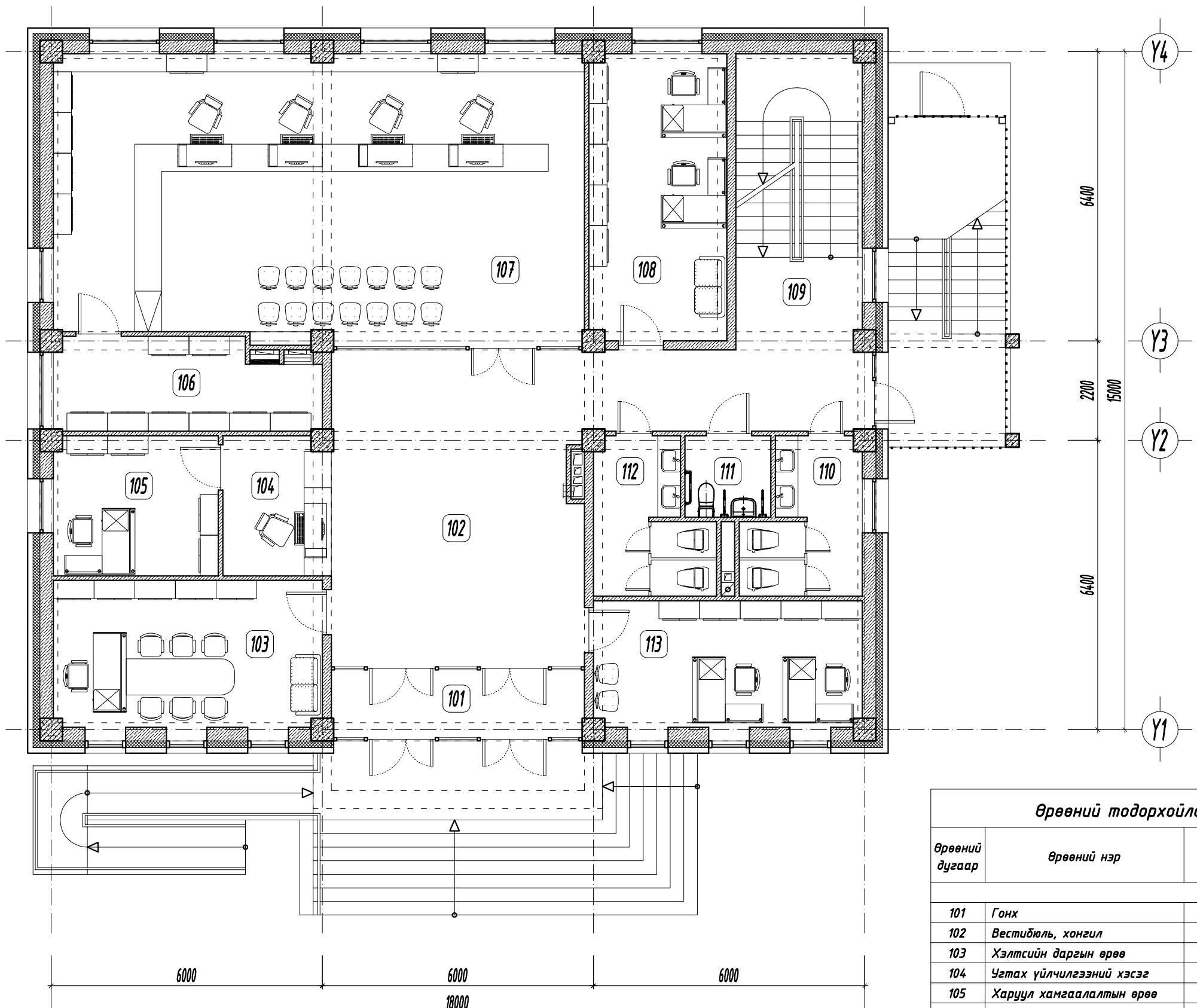
Т.Билгүүндолд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДИМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА**

1-р давхрын тавилгын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	БА-36	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

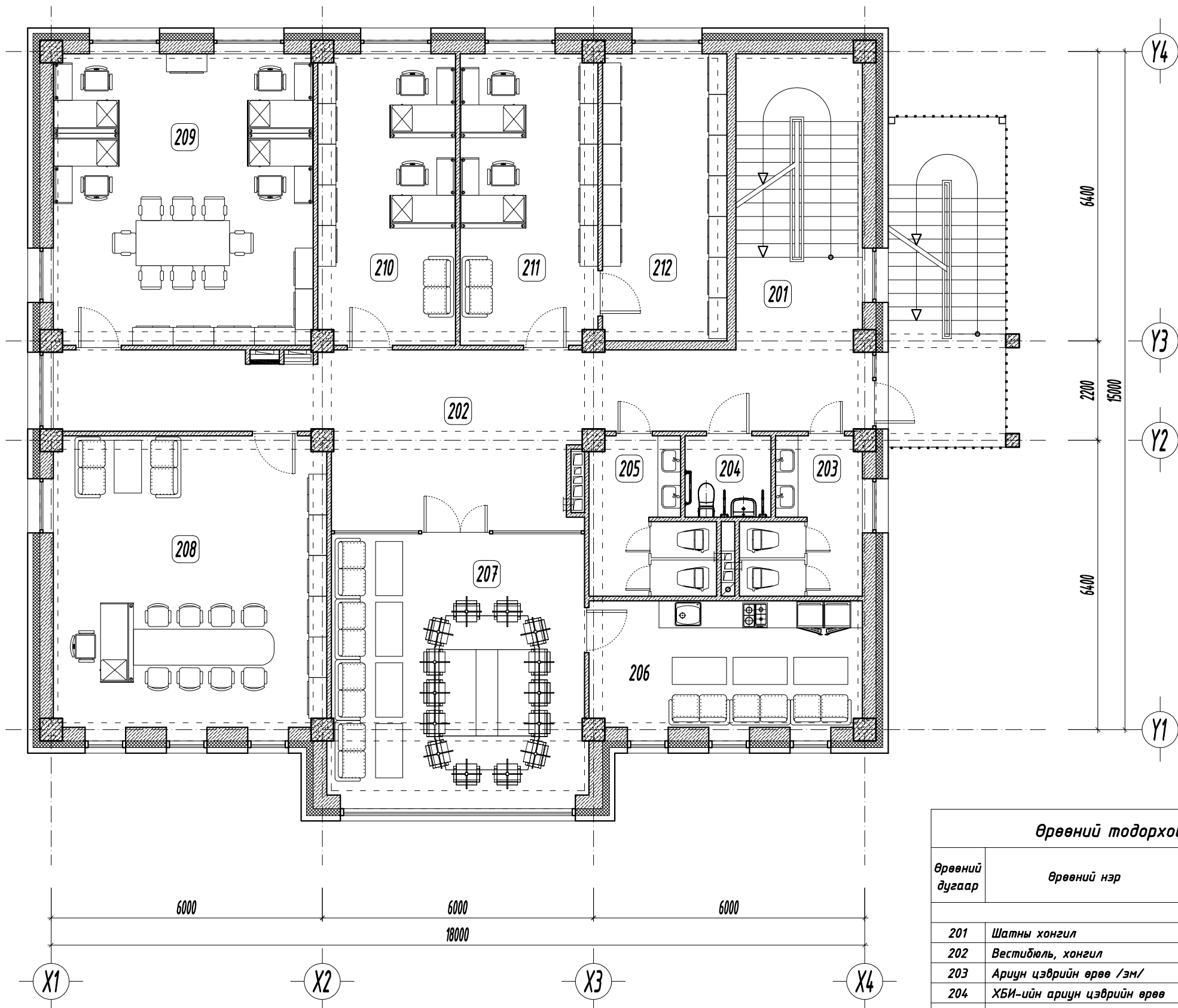


Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
101	Гонх	8.57	Чулуун хайтан
102	Вестибюль, хонгил	50.42	Чулуун хайтан
103	Хэлтсийн даргын өрөө	20.26	Паркет
104	Угтах үйлчилгээний хэсэг	7.28	Чулуун хайтан
105	Харуул хамгаалалтын өрөө	11.35	Паркет
106	Архивын өрөө /бичиг хэрэг/	12.42	Паркет
107	Нэг цэгийн үйлчилгээний	74.00	Чулуун хайтан
108	Төрийн үйлчлэх VIP өрөө	19.41	Паркет
109	Шатны хонгил	18.21	Чулуун хайтан
110	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09	Керамик
111	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52	Керамик
112	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.08	Керамик
113	Ажлын өрөө	17.58	Паркет

ТАЙЛБАР
- Үг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

2-Р ДАВХРЫН ТАВИЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХК-ий ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ТҮЛХҮҮР ҮГ

- ХБ Хаалга битүү /модон/
- ХТ Хаалга төмөр /металл самбартай/
- ХШ Хаалга шилэн /металл рамтай/
- ХШГ Гадна хаалга шилэн /металл рамтай/
- БХ Гадна хаалга /дулаалгатай/
- Ц Цонх
- ДЦ Дотор цонх
- ГШХ Гадна шилэн хана
- ДШХ Дотор шилэн хана

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Цутгамал төмөр бетон
- Цутгамал бетон
- Дулаалга /базальт чулуун хөвөн/
- Хөнгөн бетон блокон хана
- Тоосгон өрөгт хана
- Нягтруулсан хөрс

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
ББ		Н.Цэрэнцогзол
ХАС		Ц.Чуганбаатар
ЦБУ		Ц.Навчаа
ХТ, ДГ		Ч.Баярмаа
ХД		Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

Тel: 976-88889927

Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэгсэн		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүндолд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

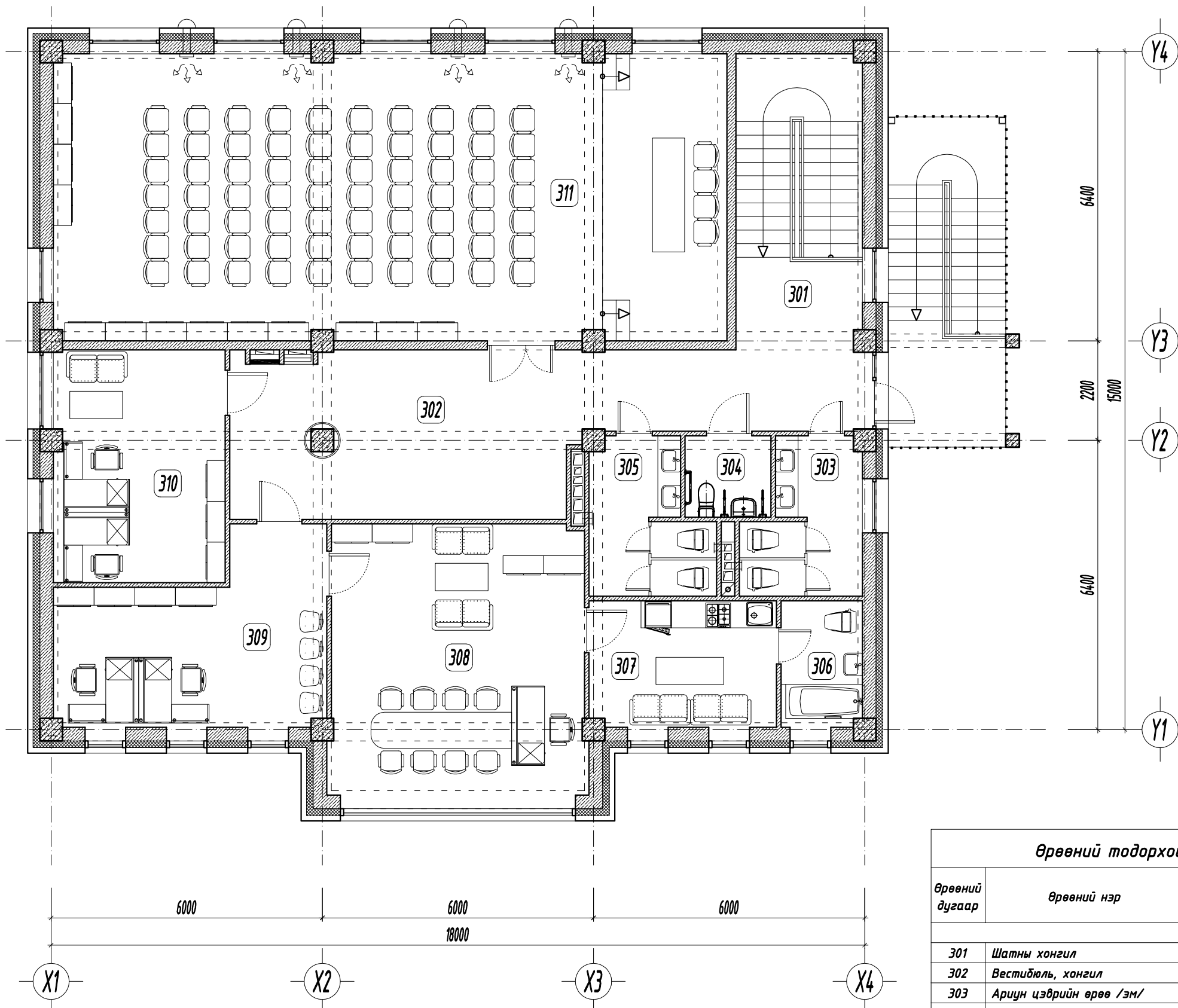
2-р давхрын тавилгын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	БА-37	БА-38
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

Өрөөний тодорхойлолт			
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
201	Шатны хонгил	18.21	Чулуун хайтан
202	Вестибюль, хонгил	44.36	Чулуун хайтан
203	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09	Керамик
204	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52	Керамик
205	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40	Керамик
206	Цайны өрөө	17.74	Паркет
207	Чулзалт, амралтын танхим	34.22	Паркет
208	Тасгийн даргын өрөө	39.63	Паркет
209	Байцаагч нарын өрөө	37.05	Паркет
210	Тэтгэврийн байцаагчийн өрөө	19.58	Паркет
211	Санхүү, нягтлангуйн өрөө	19.58	Паркет
212	Бичиг хэргийн архивын өрөө	17.54	Паркет

ТАЙЛБАР
- Үг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

3-Р ДАВХРЫН ТАВИЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Энэхүү зураг төсөл нь "ЦЭСДА" ХХК-ий ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ТҮЛХҮҮР ҮГ

- ХБ Хаалга битүү /модон/
- ХТ Хаалга төмөр /металл самбартай/
- ХШ Хаалга шилэн /металл рамтай/
- ХШГ Гадна хаалга шилэн /металл рамтай/
- БХ Гадна хаалга /дулаалгатай/
- Ц Цонх
- ДЦ Дотор цонх
- ГШХ Гадна шилэн хана
- ДШХ Дотор шилэн хана

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Цутгамал төмөр бетон
- Цутгамал бетон
- Дулаалга /базальт чулуун хөвөн/
- Хөнгөн бетон блокон хана
- Тоосгон өрөгт хана
- Нягтруулсан хөрс

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
ББ		Н.Цэрэнцогзол
ХАС		Ц.Чуганбаатар
ЦБУ		Ц.Навчаа
ХТ, ДГ		Ч.Баярмаа
ХД		Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: БА-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Аркуу	Гарын үсэг	Нэр
Архитектор		Г.Болорчулуун
Гүйцэтгэгч		Г.Болорчулуун
Шалгасан		Т.Билгүүндолд

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА




3-р давхрын тавилгын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	БА-38	БА-38
EG Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	TG Шифр:	Огноо: 2023 он

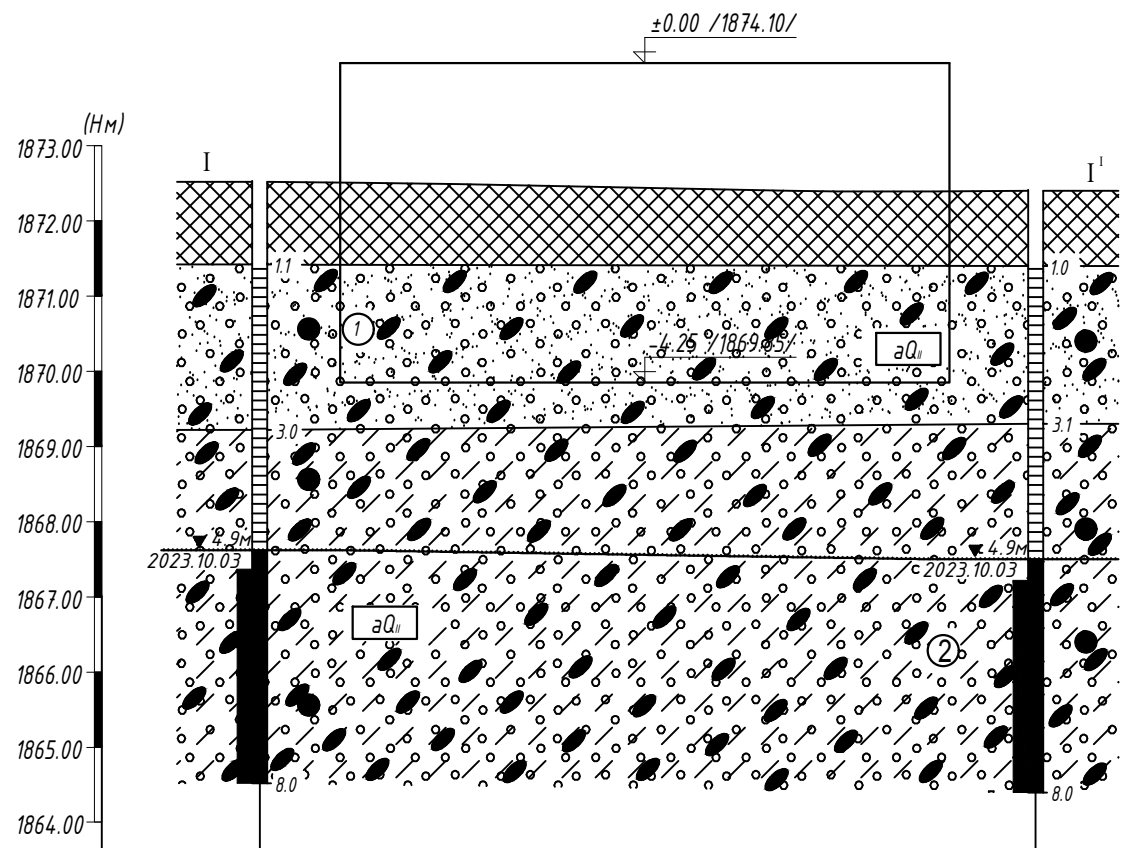
Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
301	Шатны хонгил	18.21	Чулуун хайтан
302	Вестибюль, хонгил	40.39	Чулуун хайтан
303	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09	Керамик
304	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52	Керамик
305	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40	Керамик
306	Ариун цэврийн өрөө	5.35	Керамик
307	Амралтын өрөө	12.19	Паркет
308	Даргын өрөө	35.45	Паркет
309	Нарийн бичгийн өрөө	22.57	Паркет
310	Ерөнхий нягтлангуйн өрөө	19.56	Паркет
311	Хурлын танхим	94.38	Паркет

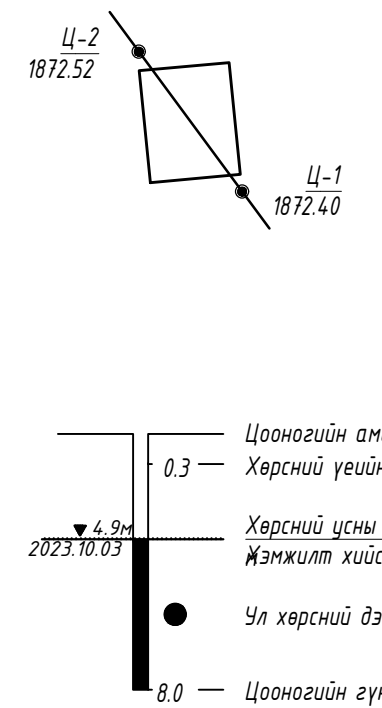
ТАЙЛБАР
- Үг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																						
A	<p><u>ТАЙЛБАР БИЧИГ:</u></p> <p>Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум, “Нийгмийн даатгалын хэлтэс”-ийн барилгын барилга бүтээцийн ажлын зургийг Барилга архитектур болон бусад хэсгийн зургийн даалгаврыг үндэслэн 2023 оны 10 сард боловсруулав. Уг барилга нь төмөр бетон каркасан барилга болно.</p> <p>- Барилга бүтээцийн зураг төслийг цаг уурын доорхи нөхцөлд тохируулан төлөвлөв.</p> <p>Үүнд:</p> <p style="padding-left: 40px;">Газар хөдлөлт - 8 балл.</p> <p style="padding-left: 40px;">Гадна агаарын тооцооны температур - 29.6°С</p> <p style="padding-left: 40px;">Цасны ачаалал - 30кг/м²</p> <p style="padding-left: 40px;">Салхины ачаалал - 33кг/м²</p> <p><u>БУУРЬ:</u></p> <p>“ТОП ГЕО” ХХК-д боловсруулсан инженер геологийн судалгааны ажлын дүгнэлтийн дагуу судалгааны талбайд 2 төрлийн хөрс тархсан. Барилгын суурь суух хөрс нь элсэн чигжээстэй сайр сайрган ул хөрс болно /ИГЭ-1/.</p> <p>Хөрсний улирлын хөлдөлтийн норматив гүн 3.26м. Элсэн чигжээстэй сайр сайрган хөрс нь овойлт үүсгэхгүй хөрсөнд нормчлогдоно. Газар шорооны ажлын зэрэг эгсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад-IV.</p> <p>Барилгын талбайн инженер геологийн судалгаанд зориулан өрөмдсөн цооногуудад 8м гүнд хөрсний ус 5.10м-т илэрч тогтсон. Суурийн нүхийг механизмаар ухахдаа суурь суулгах төслийн түвшинөөс дээш 20-30см дутуу ухаж, түүнээс доош төслийн түвшинд хүртэл гараар ухах хэрэгтэй. Хөлдүү хөрсөнд суурийн ажил гүйцэтгэхийг хориглоно.</p>											A																																					
B	<p><u>ХАНА:</u></p> <p>Барилгын гадна ханыг 300мм зузаантай хөнгөн блок өрж, 150мм чулуун хөвөн дулаалгаар дулаалж, өнгөлгөөний хавтан угсарч хийнэ. Дотор хана 100мм, 200мм блок байна. Өргийн ажил гүйцэтгэхдээ өрөгт бүтээцийн норм БНБД 2.03.02-90-ийг баримталбал зохино. Хамар ханын өргийн босоо чиглэлд 500мм тутамд бүх уртын дагууд арматурлана.</p> <p><u>ЯЛУУ:</u></p> <p>Угсармал төмөр бетон ялууг В1.038-1 “Орон сууц, олон нийтийн барилгын угсармал төмөр бетон ялуу” дэвтрээс сонгоно. Ялууны суулт нь 1.5м хүртэл өргөнтэй нүхэн дээр 25см-ээс багагүй, 1.5м-ээс илүү өргөнтэй нүхэн дээр 35см-ээс багагүй байх хэрэгтэй. Угсармал төмөр бетон ялууг м100 маркын жигд тархсан, бэхжээгүй шинэхэн зуурмаган дээр суулгана.</p>											B																																					
C	<p><u>САНАМЖ:</u></p> <p>1. Сонгогдсон барилга угсралтын гүйцэтгэгч нь барилга угсралтын ажил эхлэхээс өмнө ажлын зураг төсөлтэй сайтар танилцсан байх шаардлагатай. Ажлын зураг төслөөс асууж тодруулах зүйл гарвал угсралтын ажил эхлэхээс өмнө зураг төсөл зохиогчтой зөвшилцөнө үү.</p> <p>2. Барилгын цутгалтын ажлыг хийхдээ бусад хорших хэсгүүдийн ажлын зурагтай уялдуулан үзэж шаардлагатай нүх, ховил зэргийг гаргасны дараа цутгалтын ажлыг хийнэ. Цутгамал багана, дамнуруу, хана, хучилтын бетон бэхжилтээ авсны дараа нэмж нүх гаргахыг хориглоно.</p>											C																																					
D	<p><u>СУУРЬ:</u></p> <p>Барилгын суурийг цутгамал төмөрбетон баганан суурьтайгаар төлөвлөв. Суурийн бетоны анги /В20/, ажлын арматур А400 ГОСТ 5781-82 марк байхаар зураг төсөлд тусгасан болно. Цутгамал төмөрбетон суурийн доор 10 см зузаан В10 ангийн бетон бэлтгэл хийнэ. Төмөр бетон суурийн ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 52-02-05 “Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц”, БД 52-102-04 “Цутгамал төмөрбетоны ажил гүйцэтгэх заавар”-ийн холбогдох заалтуудын дагуу гүйцэтгэнэ. Суурийн хөрстэй харьцах хэсэгт босоо ус тусгаарлагчийг 3 үе ус тусгаарлах түрхлэгийг/лакан түрхлэг, настика болон түүнтэй дүйцэх өөр материал/ хийх ба хэвтээ ус тусгаарлагчийг шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар БНБД 83-3а-01 нормд заасны дагуу хийнэ. Суурийг хөрсөөр буцаан дулалт хийхдээ овойлт үүсгэхгүй хөрсөөр 1.60 г/см³ хүртэл үечлэн нягтруулж чигжинэ. Буцаан дүүргэлтийн ажлыг хөрсний хөлдөлт эхлэхээс өмнө гүйцэтгэнэ. Буурь, суурийн ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 3.02.01-90 “Барилгын газар шороо ба буурь суурийн ажил” стандартыг баримталбал зохино.</p>											D																																					
E	<p><u>ТӨМӨРБЕТОН РАМ:</u></p> <p>Барилгын даацын үндсэн бүтээц нь төмөрбетон каркас байна. Каркасын багана 500х500 үндсэн дамнуруу 400х550h, 400х500h хэмжээтэй байна. Төлөвлөж дүй барилгын бетон анги /В20/, ажлын арматурыг А400 ГОСТ 5781-82 марк байхаар зураг төсөлд тусгасан болно. Арматурчлалий ажлын явцад уг рамтай холбогдох цутгамал дам нуруу, хучилт, гаргалгаа арматуруудыг холбогдох зургуудад үзүүлсний дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Бетоны далд ажлын актыг үйлдэхдээ зохиогчийг заавал байлцуулах шаардлагатай. Бетоны бэхжилтийн 70%-ийг авсны дараа хэв хашмалыг авна. Төмөр бетон бүтээцийн цутгалтын ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 52-02-05 “Цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээц”, БД 52-102-04 “Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар”-ын холбогдох заалтуудын дагуу гүйцэтгэнэ.</p>											E																																					
F	<p><u>ХУЧИЛТ:</u></p> <p>Цутгамал төмөр бетон хучилтыг ажлын зурагт үзүүлсний дагуу дам нуруу, шатны арматурчлалтай хамтад нь хийх шаардлагатай. Цутгамал бетоны ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 52-02-05 “Цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээц”, БД 52-102-04 “Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар”-ын холбогдох заалтуудыг нарийн баримталбал зохино. Хучилтын хэв, хашмал нь бат бэх, тогтворын хувьд найдвартай байх шаардлагатай ба бетон бэхжилтийнхээ 70%-ийг авахаас өмнө хэв хашмалыг салгах болон тулаасуудыг авч болохгүй. Хучилтын зузаан 150мм, бетоны анги /В20/, ажлын арматурыг А400 ГОСТ 5781-82 марк байхаар зураг төсөлд тусгасан болно.</p>											F																																					
G	<p><u>ХУЧИЛТ:</u></p> <p>Цутгамал төмөр бетон хучилтыг ажлын зурагт үзүүлсний дагуу дам нуруу, шатны арматурчлалтай хамтад нь хийх шаардлагатай. Цутгамал бетоны ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 52-02-05 “Цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээц”, БД 52-102-04 “Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар”-ын холбогдох заалтуудыг нарийн баримталбал зохино. Хучилтын хэв, хашмал нь бат бэх, тогтворын хувьд найдвартай байх шаардлагатай ба бетон бэхжилтийнхээ 70%-ийг авахаас өмнө хэв хашмалыг салгах болон тулаасуудыг авч болохгүй. Хучилтын зузаан 150мм, бетоны анги /В20/, ажлын арматурыг А400 ГОСТ 5781-82 марк байхаар зураг төсөлд тусгасан болно.</p>											G																																					
H	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">  Зураг төслийн “ЦЭСДА” ХХК tel:976-88889927 </td> <td colspan="6"> БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ “НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС”-ИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА” </td> </tr> <tr> <td colspan="6">ТАЙЛБАР БИЧИГ</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>Н.Цэрэнцогзол</td> <td>Н.Цэрэнцогзол</td> <td>Е.Г.Шифр:</td> <td>Масштаб:</td> <td>Огноо:</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td>Н.Цэрэнцогзол</td> <td>Н.Цэрэнцогзол</td> <td>ЦЭ-11-06-08-200/23</td> <td>М1:100</td> <td>2023он</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td>Ц.Ганбаатар</td> <td>Т.Г.Шифр:</td> <td>Зургийн дугаар:</td> <td>Хуудас:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ББ-02</td> <td>ББ-70</td> </tr> </table>											 Зураг төслийн “ЦЭСДА” ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ “НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС”-ИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА”						ТАЙЛБАР БИЧИГ						Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он	Шалгасан		Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:					ББ-02	ББ-70	H
 Зураг төслийн “ЦЭСДА” ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ “НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС”-ИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА”																																																
	ТАЙЛБАР БИЧИГ																																																
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:																																											
	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он																																											
Шалгасан		Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:																																												
				ББ-02	ББ-70																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	A3																																					

ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ / I-I' ШУЛУУНААР /
Масштаб Б 1:100 ; Х 1:250



ЦООНОГИЙН БАЙРШЛЫН ТОЙМ



Таних тэмдэг

- Үүсмэл хөрс: Хүний үйл ажиллагаагаар үүссэн хар саарал өнгийн хайрган үүсмэл хөрс.
- ① Элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс (аQ₂): Голоцены настай, аллювийн гаралтай, бага чийгтэй, бор саарал өнгөтэй элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс. /бул чулуу агуулсан/
- ② Элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс (аQ₂): Голоцены настай, аллювийн гаралтай, хатуугаас урсамтгай урсамтгай үзүүлэлттэй, бор саарал өнгөтэй элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс. /бул чулуу агуулсан/
- I I' Инженер-геологийн зүсэлтийн дугаар
- 1 Хөрсний үеийн дугаар
- аQII Ул хөрсний нас, гарал үүслийн индекс

Цооногийн дугаар	Ц-2	Ц-1
Амсрын ойролцоо өндөржилт, м	1872.52	1872.40
Цооног хоорондын зай, м	25.80	

ХӨРСНИЙ ТӨЛӨВ БАЙДАЛ

Элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс	Элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс
Бага чийгтэй	Хатуу
	Урсамтгай

ХӨРСНИЙ ФИЗИК, МЕХАНИК ШИНЖ ЧАНАРЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хөрсний төрөл	Элсэн чигжээстэй сайр, сайрган ул хөрс	Элсэнцэр чигжээстэй сайр, сайрган ул хөрс
Байгалийн чийг, W	0.027	0.152
Чийглэгийн зэрэг, S _r	0.29	0.91
Урсалтын хязгаарын чийг, W _L	-	0.184
Ирмэгдлийн хязгаарын чийг, W _P	-	0.131
Уян налархайн тоо, J _p	-	0.053
Эрдсийн нягт буюу хувийн жин, g	2.13	1.86
Хөрсний нягт, ρ, г/см ³	2.19	2.14
Хатуу хэсгийн нягт буюу хэлхээдсийн эзэлхүүний жин, ρ _d	2.65	2.69
Сүвшил, n, %	19.53	30.92
Сүвэрхэгийн итгэлцүүр, e	0.243	0.448
Барьцалдах хүч, C _n кПа	2	6
Дотоод үрэлтийн өнцөг, φ _n , град	40	44
Хэв гажилтын модуль, E, мПа	45	45
Урьдчилсан тооцооны эсэргүүцэл, R ₀ , кПа	600	400

Газрын гадаргын тогтоц ба физик-геологийн нөхцөл:

Судалгааны талбай нь Түйн голын хөндийн дэнжид аллювийн хурдас зонхилж тархсан. Дээрх хурдас голын хөндийн дэнж болон томоохон гуу жалгын төгсгөлийн садарга орчмоор ихэвчлэн тархсан. Аллювийн хурдас бор саарал өнгөтэй сайргархаг элс, элсэн чигжээстэй сайр сайрган хөрснөөс тогтоно. Бул чулуурхаг тогтоцтой.

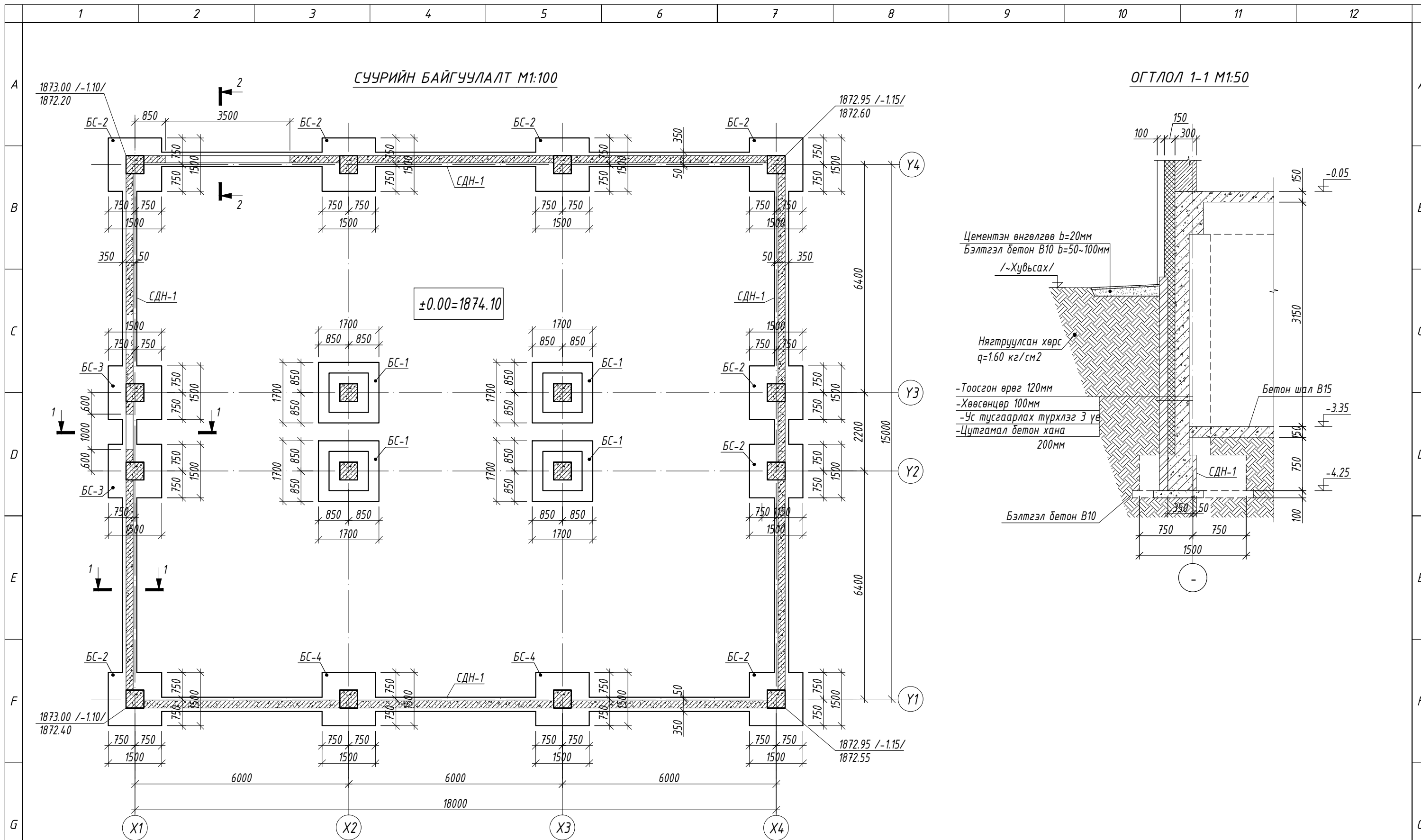
Гидрогеологийн нөхцөл:

Барилга барихаар сонгосон талбайд өрөмдсөн /2023.10.03/ 8.0 метрийн гүнтэй цооногт ул хөрсний ус 5.10м-т илэрч, 4.90м-т тогтсон.

Улирлын хөлдөлтийн норматив гүн:

Элсэн чигжээстэй сайр сайрган ул хөрс: 3.26м /овойлтгүй/
Элсэнцэр чигжээстэй сайр сайрган ул хөрс: 3.26м /хүчтэй овойлттой/
Ул хөрсний газар шорооны ажлын зэргийг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар ухахаар тооцвол:
Элсэн чигжээстэй сайр сайрган ул хөрс: IV
Элсэнцэр чигжээстэй сайр сайрган ул хөрс: IV


 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	СУУРЬ СУУЛГАЛТ				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
Е.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 Т.Г.Шифр:		Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: ББ-03		Огноо: 2023он Хуудас: ББ-70	



±0.00=1874.10

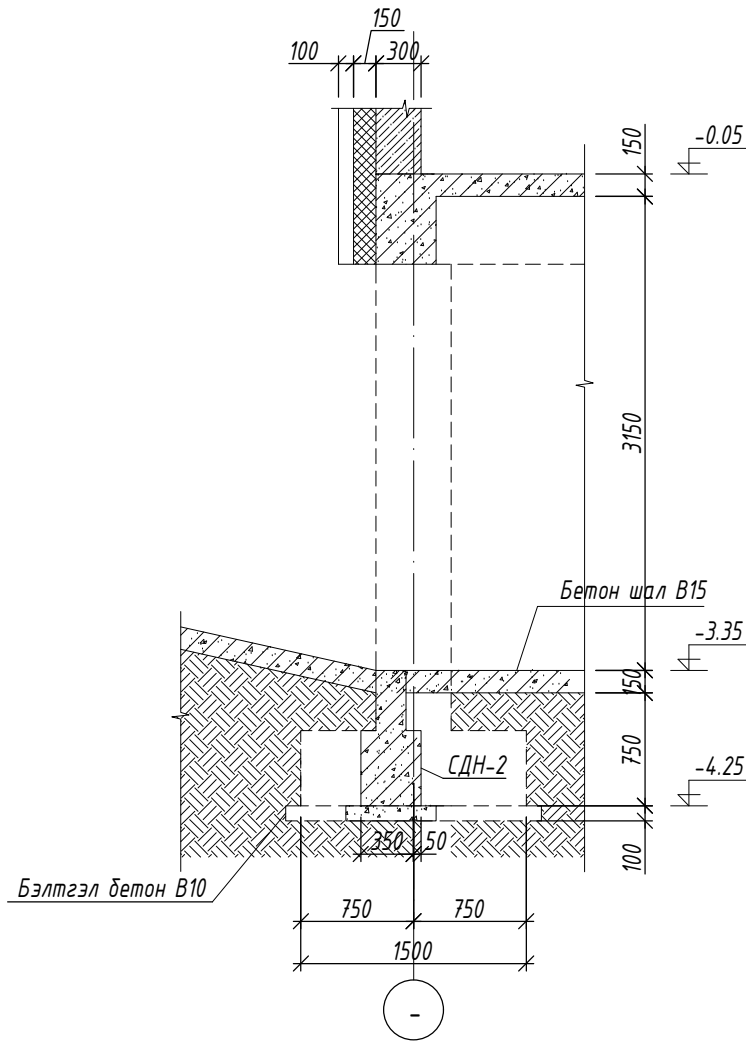
ТАЙЛБАР

1. Суурийн нүхийг ухсаны дараа геологичид үзүүлж техникийн дүгнэлт гаргуулах шаардлагатай. Суурийг хөлдүү хөрсөн дээр цутгах болон хөлдөөж бэхжүүлэхийг хориглоно.
2. Суурийн нүхийг механизмаар ухахдаа суурь суулгах төслийн түвшингээс дээш 20-30см дутуу ухаж түүнээс доош төслийн түвшин хүртэл гараар ухах хэрэгтэй.
3. Суурийн хажуугаар овойлт суулт үүсгэхгүй хайрган хөрсөөр 20см үе тутамд $\gamma_c > 1.60 \text{ т/м}^3$ болтол сайтар нягтруулж чигжинэ.
4. Суурийн хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлах будаг, лакан түрхлэг /настика түрхлэг эсвэл дүйцэх өөр материал/ 3-үе зузаантай түрхэнэ.

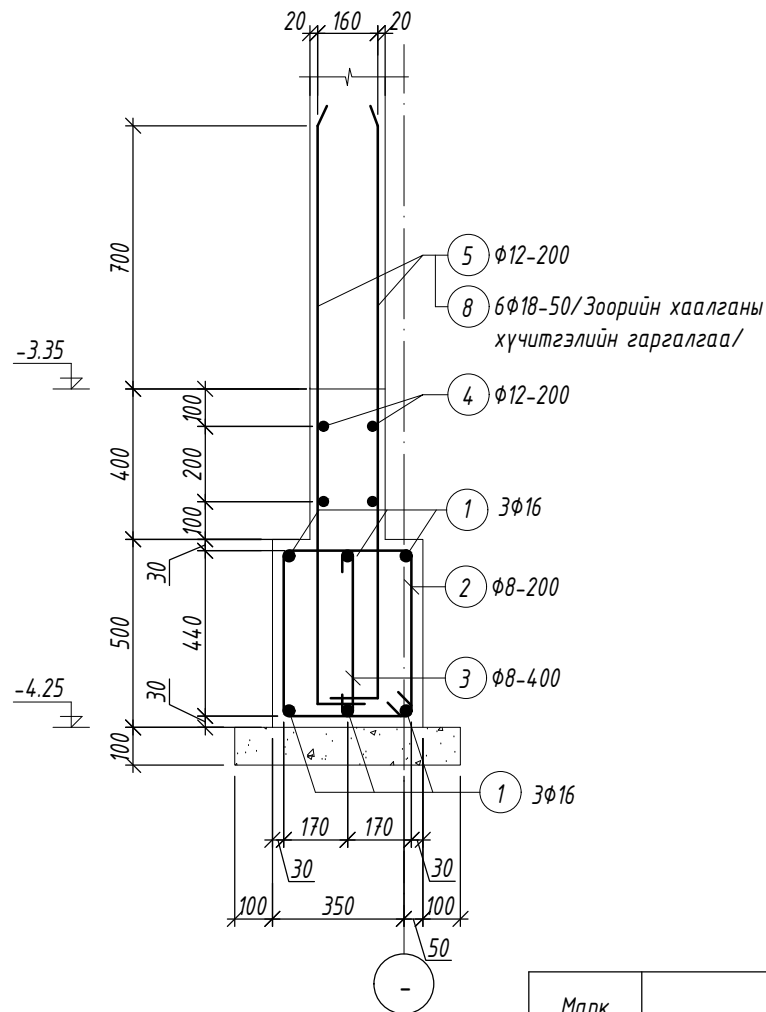
 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА"				
	СУУРИЙН БАЙГУУЛАЛТ				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он	
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			ББ-04	ББ-70	

A
B
C
D
E
F
G
H

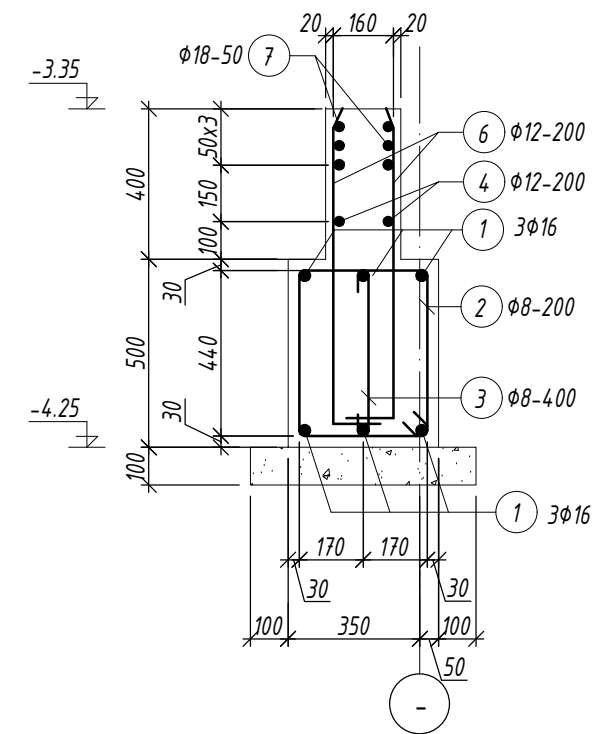
ОГТЛОЛ 2-2 М1:50



**СУУРИЙН ДАМНУРУУ СДН-1 М1:20
ОГТЛОЛ 1-1**



**СУУРИЙН ДАМНУРУУ СДН-1 М1:20
ОГТЛОЛ 2-2**



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
2		5,8	
3		6	

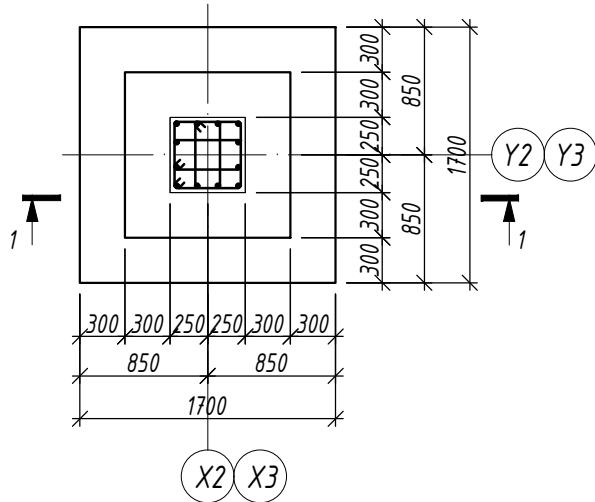
ТАЙЛБАР

- Суурийн нүхийг ухсаны дараа геологичид үзүүлж техникийн дүгнэлт гаргуулах шаардлагатай. Суурийг хөлдүү хөрсөн дээр цутгах болон хөлдөөж дэхжүүлэхийг хориглоно.
- Суурийн нүхийг механизмаар ухахдаа суурь суулгах төслийн түвшингээс дээш 20-30см дутуу ухаж түүнээс доош төслийн түвшин хүртэл гараар ухаж хэрэгтэй.
- Суурийн хажуугаар овойлт суулт үүсгэхгүй хайрган хөрсөөр 20см үе тутамд $\gamma_u > 1.60 \text{ т/м}^3$ болтол сайтар нягтруулж чигжинэ.
- Суурийн хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлах будаг, лакан түрхлэг /настика түрхлэг эсвэл дүйцэх өөр материал/ 3-үе зузаантай түрхэнэ.

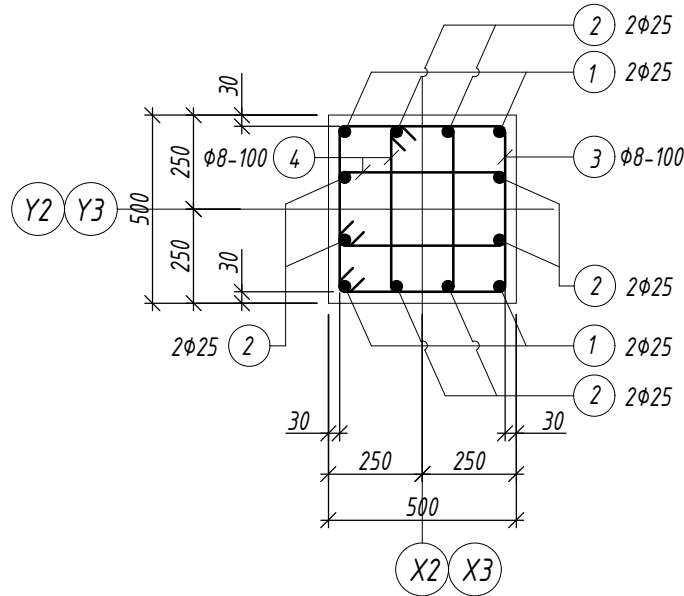
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Суурийн дамнуруу СДН-1				1	2648.51	2648.51
1		φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 12000	48	18.94	909.09	
2		φ 8 А240 ГОСТ 5781-82 L= 1700	330	0.67	221.36	
3		φ 8 А240 ГОСТ 5781-82 L= 580	165	0.23	37.76	
4		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 12000	32	10.65	340.91	
5		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 1800	620	1.60	990.77	
6		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 1050	36	0.93	33.56	
7		φ 18 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6000	6	11.99	71.91	
8		φ 18 А400 ГОСТ 5781-82 L= 1800	12	3.60	43.15	
Материал бетон В20 V=18.5м ³						
Материал бетон В10 V=3.96м ³						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"				
	ОГТЛОЛ, СУУРИЙН ДАМНУРУУНЫ АРМАТУРЧЛАЛ				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			ББ-05	ББ-70	

БАГАНЫН СУУРЬ БС-1 М1:50



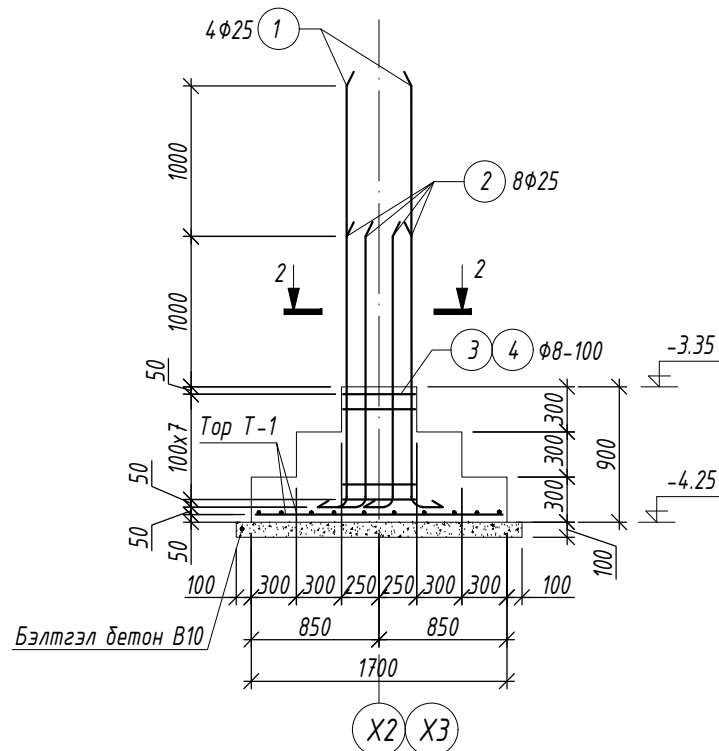
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



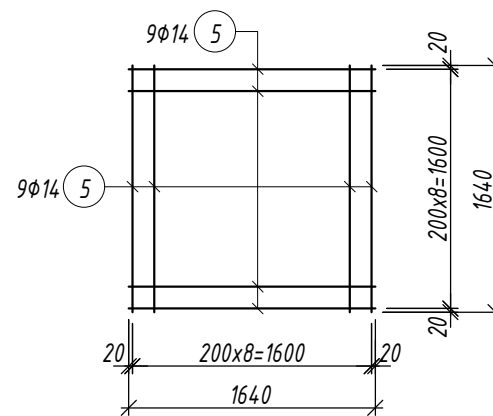
Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		3	
2		4	

ОГТЛОЛ 1-1 М1:50




ТОР Т-1 М1:50



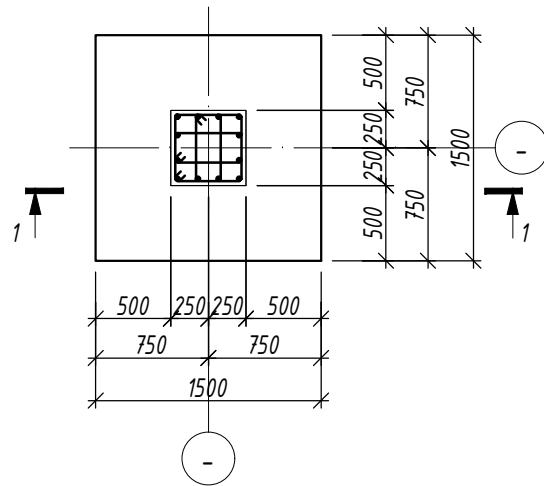
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох ББ зургүүдтэй хамт үз.
- Суурийг цутгахдаа үндсэн гаргалгааг гаргаж бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж уялдуулж цутгана.
- Баганын суурь болон холбоос дамнурууны босоо гадаргууд 2 үе тосон түрхлэг хийнэ.
- Цутгамал төмөр бетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөр бетон дүтээц"-н дагуу хийнэ.
- Суурийн хажуугаар буцааж чигжих хөрсийг 1.60г/см³ хүртэл нягтруулна. Үг хөрс овойлт үүсгэхгүй хөрс байна.

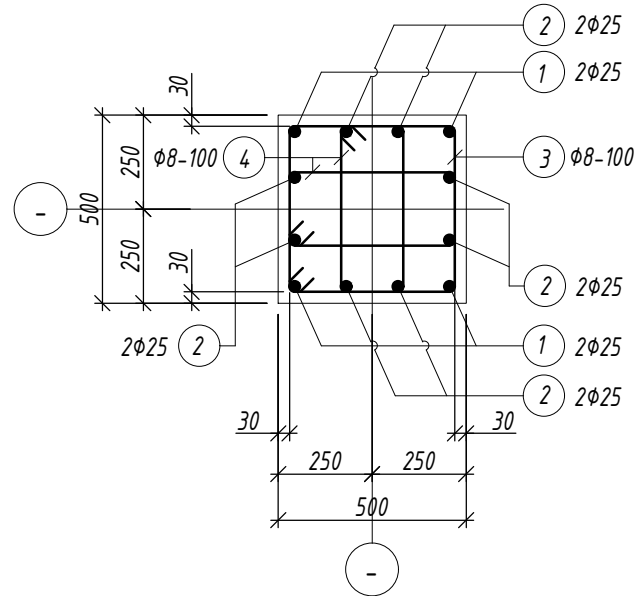
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Баганын суурь БС-1				4	165.42	661.67
1	Φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3160	4	12.18	48.71	
2	Φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2160	8	8.32	66.58	
3	Φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1900	8	0.75	6.00	
4	Φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1340	16	0.53	8.46	
5	Φ 14	A400 ГОСТ 5781-82 L= 1640	18	1.98	35.67	
Материал бетон В20 V=1.3x4=5.2м ³						
Материал бетон В10 V=0.29x4=1.16м ³						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"				
	БАГАНЫН СУУРЬ БС-1				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	Масштаб: М1:100
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-06	Хуудас: ББ-70
Шалгасан		Ц.Ганбаатар			

БАГАНЫН СУУРЬ БС-2 М1:50



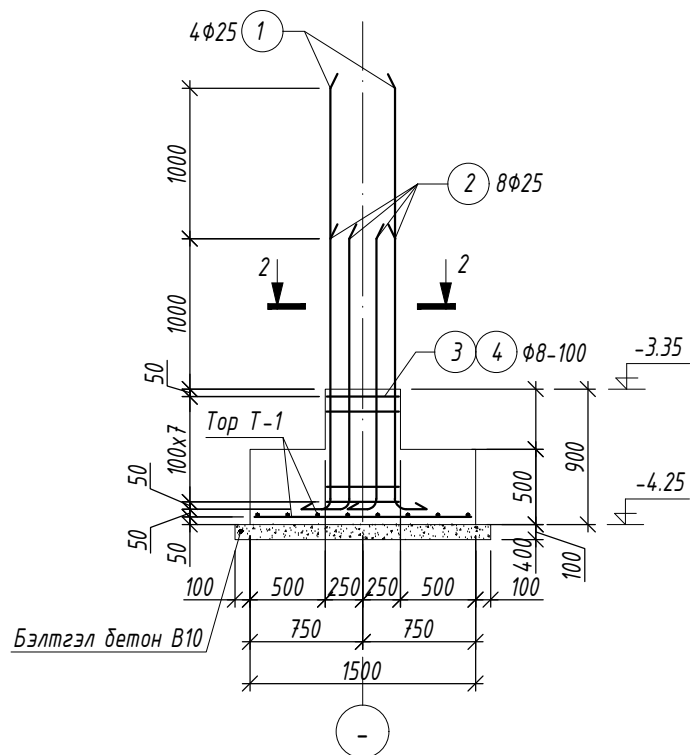
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



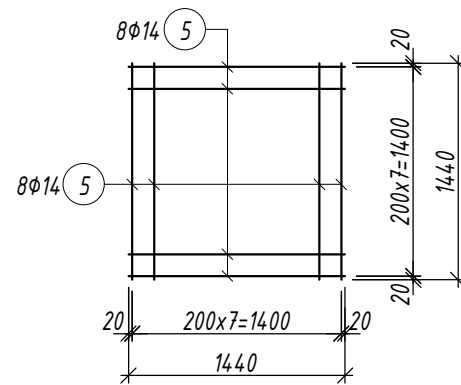
Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		3	
2		4	

ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



ТОР Т-1 М1:50



ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох ББ зургуудтай хамт үз.
- Суурийг цутгахдаа үндсэн гаргалгааг гаргаж бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж уялдуулж цутгана.
- Баганын суурь болон холбоос дамнурууны босоо гадаргууд 2 үе тосон түрхлэг хийнэ.
- Цутгамал төмөр бетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээц"-н дагуу хийнэ.
- Суурийн хажуугаар буцааж чигжих хөрсийг 1.60г/см³ хүртэл нягтруулна. Уг хөрс овойлт үүсгэхгүй хөрс байна.

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Баганын суурь БС-2				8	157.59	1260.70
1	Φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3160	4	12.18	48.71	
2	Φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2160	8	8.32	66.58	
3	Φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1900	8	0.75	6.00	
4	Φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1340	16	0.53	8.46	
5	Φ 14	A400 ГОСТ 5781-82 L= 1440	16	1.74	27.84	
Материал бетон В20 V=1.25x8=10м ³						
Материал бетон В10 V=0.225x8=1.8м ³						



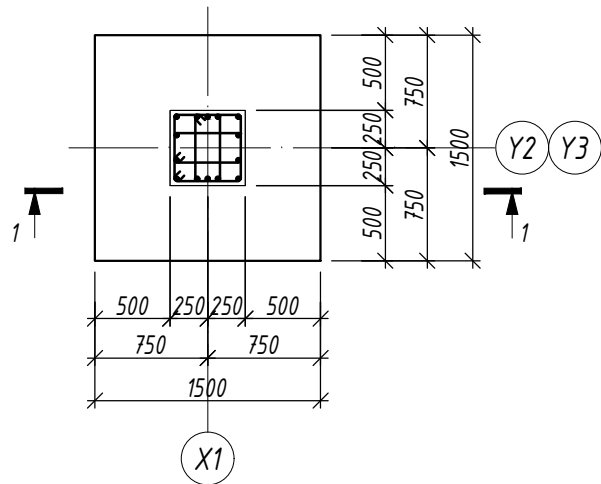
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА"

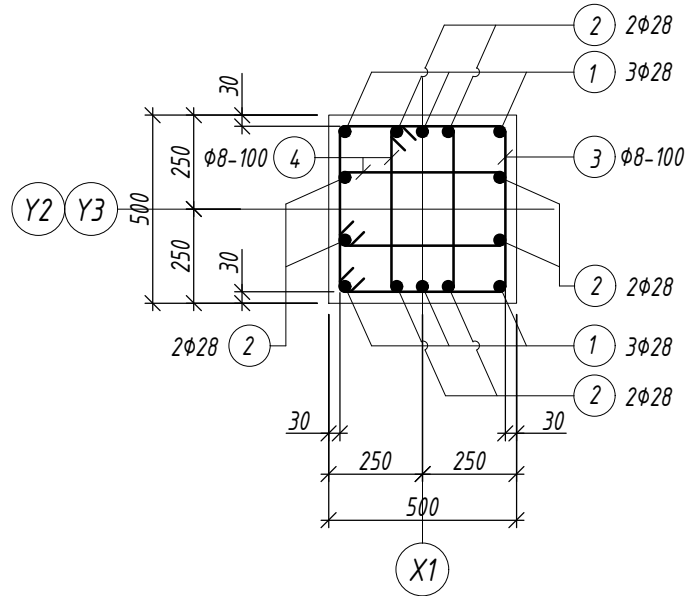
БАГАНЫН СУУРЬ БС-2

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Гандаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-07	Хуудас: ББ-70

БАГАНЫН СУУРЬ БС-3 М1:50



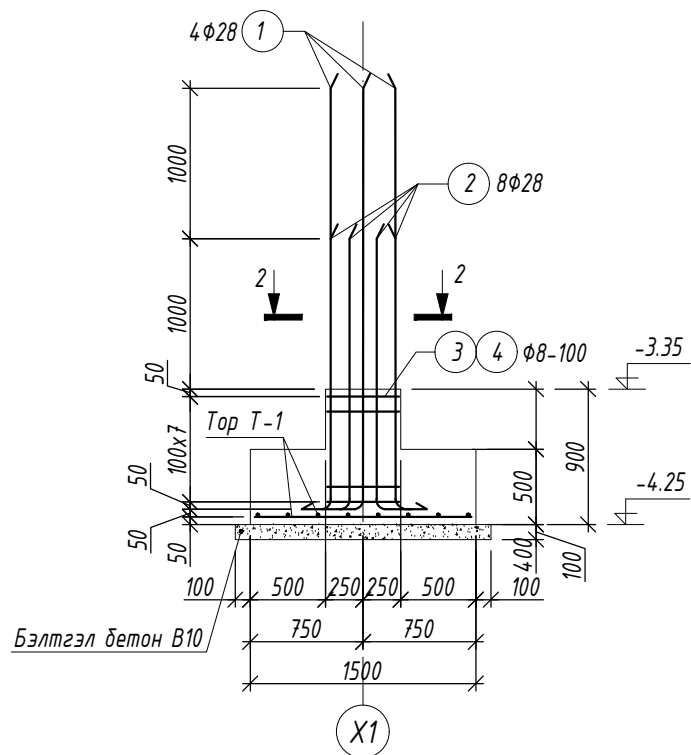
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



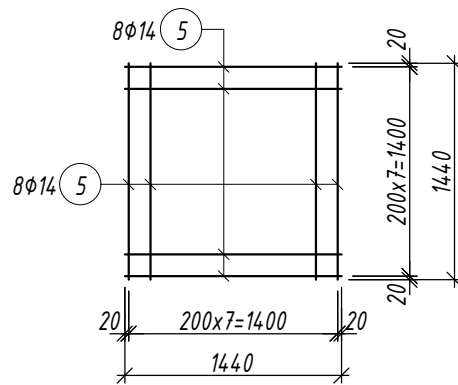
Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		3	
2		4	

ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



ТОР Т-1 М1:50



ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох ББ зургуудтай хамт үз.
- Суурийг цутгахдаа үндсэн гаргалгааг гаргаж бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж уялдуулж цутгана.
- Багаанын суурь болон холбоос дамнуурууны босоо гадаргууд 2 үе тосон түрхлэг хийнэ.
- Цутгамал төмөр бетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээц"-н дагуу хийнэ.
- Суурийн хажуугаар буцааж чигжих хөрсийг 1.60г/см³ хүртэл нягтруулна. Үз хөрс овойлт үүсгэхгүй хөрс байна.

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Багаанын суурь БС-3				2	217.46	434.93
1	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3160	6	15.27	91.64	
2	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2160	8	10.44	83.52	
3	φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1900	8	0.75	6.00	
4	φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1340	16	0.53	8.46	
5	φ 14	A400 ГОСТ 5781-82 L= 1440	16	1.74	27.84	
Материал бетон В20 V=1.25x2=2.5м ³						
Материал бетон В10 V=0.225x2=0.45м ³						



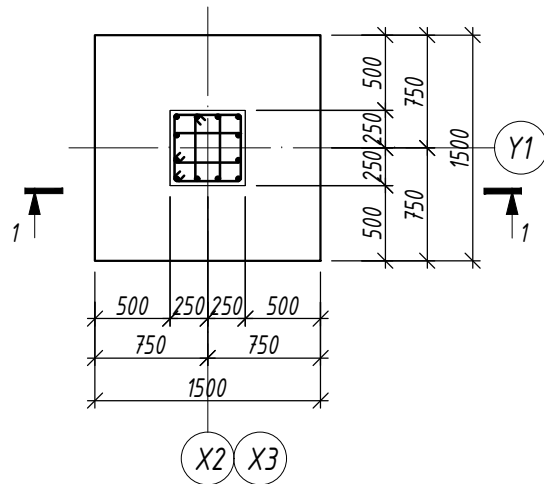
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

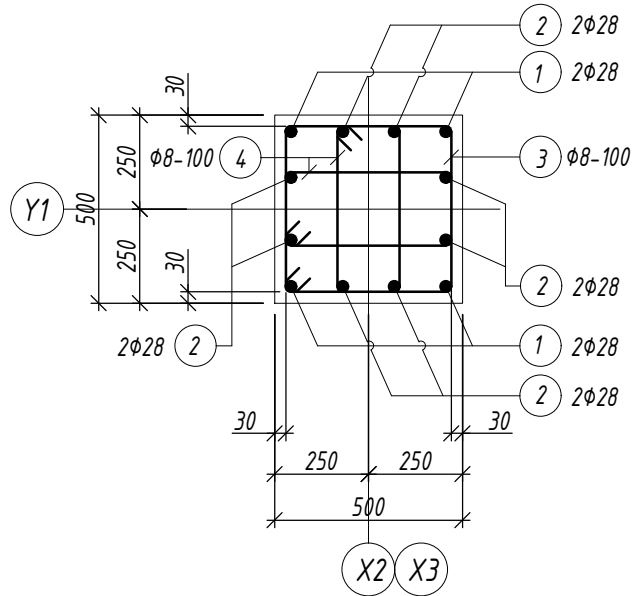
БАГАНЫН СУУРЬ БС-3

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-08	Хуудас: ББ-70

БАГАНЫН СУУРЬ БС-4 М1:50



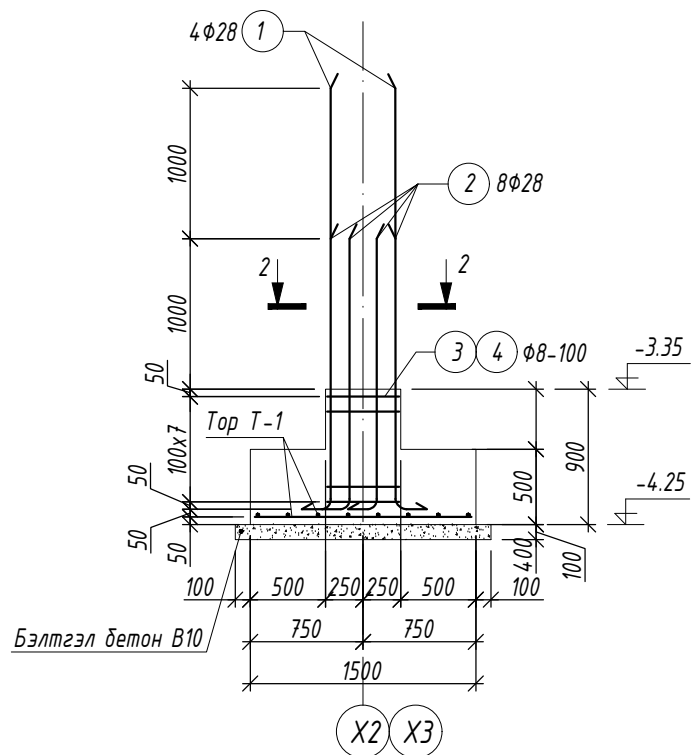
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



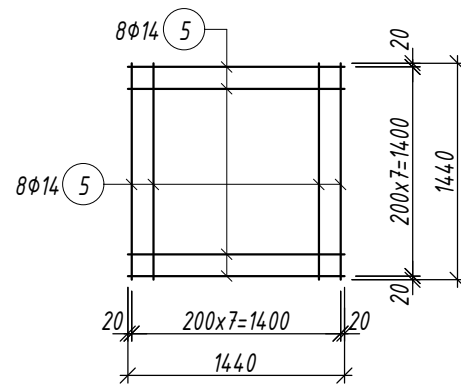
Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		3	
2		4	

ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



ТОР Т-1 М1:50



ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох ББ зургуудтай хамт үз.
- Суурийг цутгахдаа үндсэн гаргалгааг гаргаж бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж уялдуулж цутгана.
- Баганын суурь болон холбоос дамнуурууны босоо гадаргууд 2 үе тосон түрхлэг хийнэ.
- Цутгамал төмөр бетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээц"-н дагуу хийнэ.
- Суурийн хажуугаар буцааж чигжих хөрсийг 1.60г/см³ хүртэл нягтруулна. Үз хөрс овойлт үүсгэхгүй хөрс байна.

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Баганын суурь БС-4				2	186.92	373.83
1	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3160	4	15.27	61.10	
2	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2160	8	10.44	83.52	
3	φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1900	8	0.75	6.00	
4	φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1340	16	0.53	8.46	
5	φ 14	A400 ГОСТ 5781-82 L= 1440	16	1.74	27.84	
Материал бетон В20 V=1.25x2=2.5м ³						
Материал бетон В10 V=0.225x2=0.45м ³						



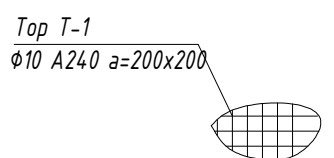
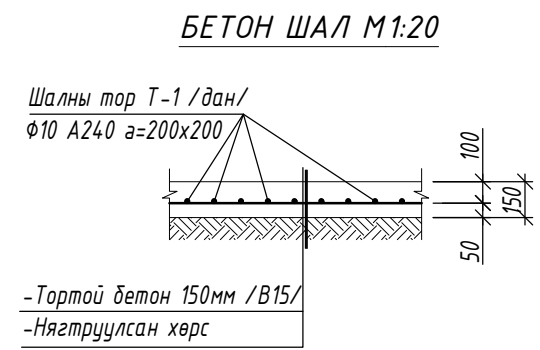
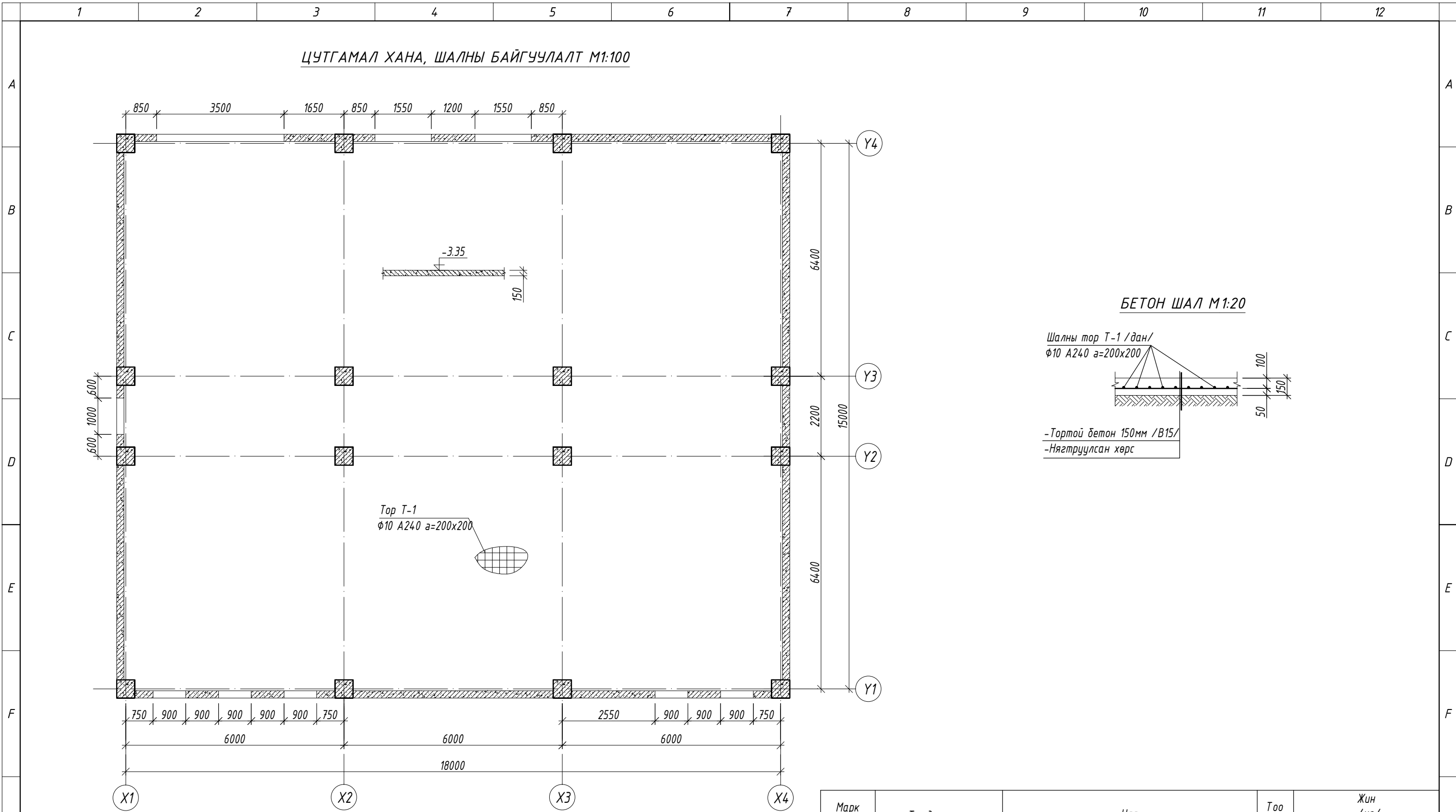
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

БАГАНЫН СУУРЬ БС-4

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-09	Хуудас: ББ-70


ЦУТГАМАЛ ХАНА, ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох ББ хуудастай хамтатган үзнэ үү.
2. Ханын цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох дамнуруу, хучилт, багана, шатыг хамтад нь цутгана.
3. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон дүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
4. Цутгамал хийцэд хэрэглэх арматур нь эзвэрч муудаагүй, тахийж мурийгаагүй, стандартын шаардлагыг хангасан байх ёстой.
5. Ханын огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Шал				1	1263.60	1263.60
	Тор Т-1	φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L=	м2	270	4.68	1263.60
Материал бетон В15 V=70.02м3						

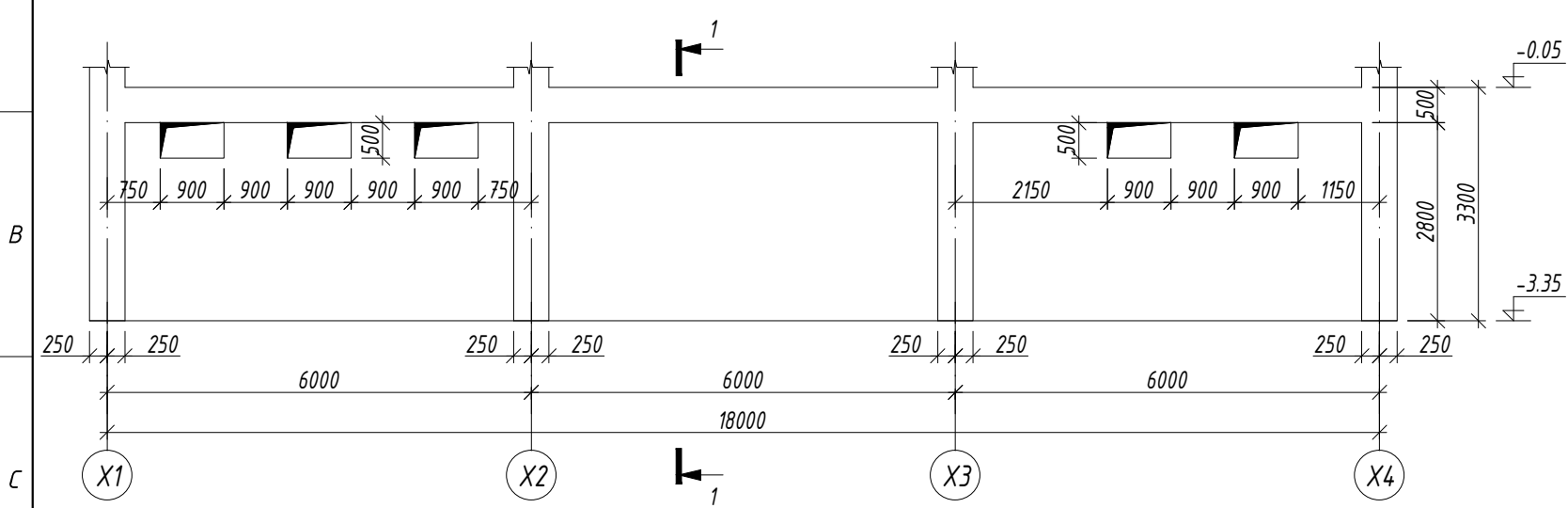


Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

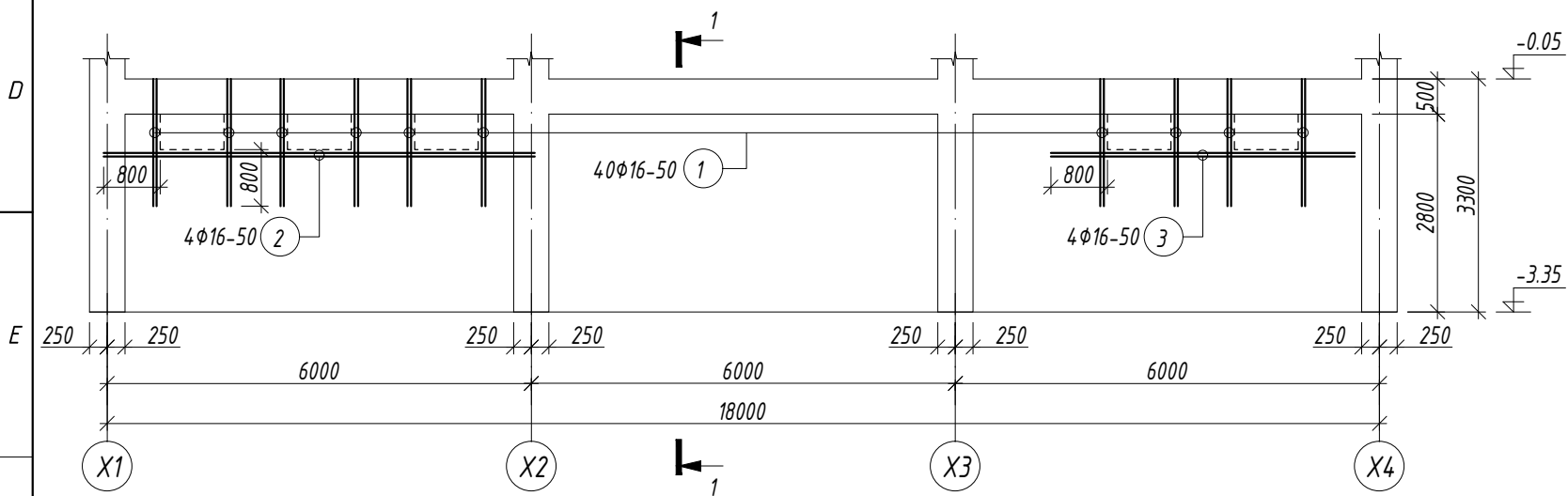
БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"
ЦУТГАМАЛ ХАНА, ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ, АРМАТУРЧЛАЛ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-10	Хуудас: ББ-70

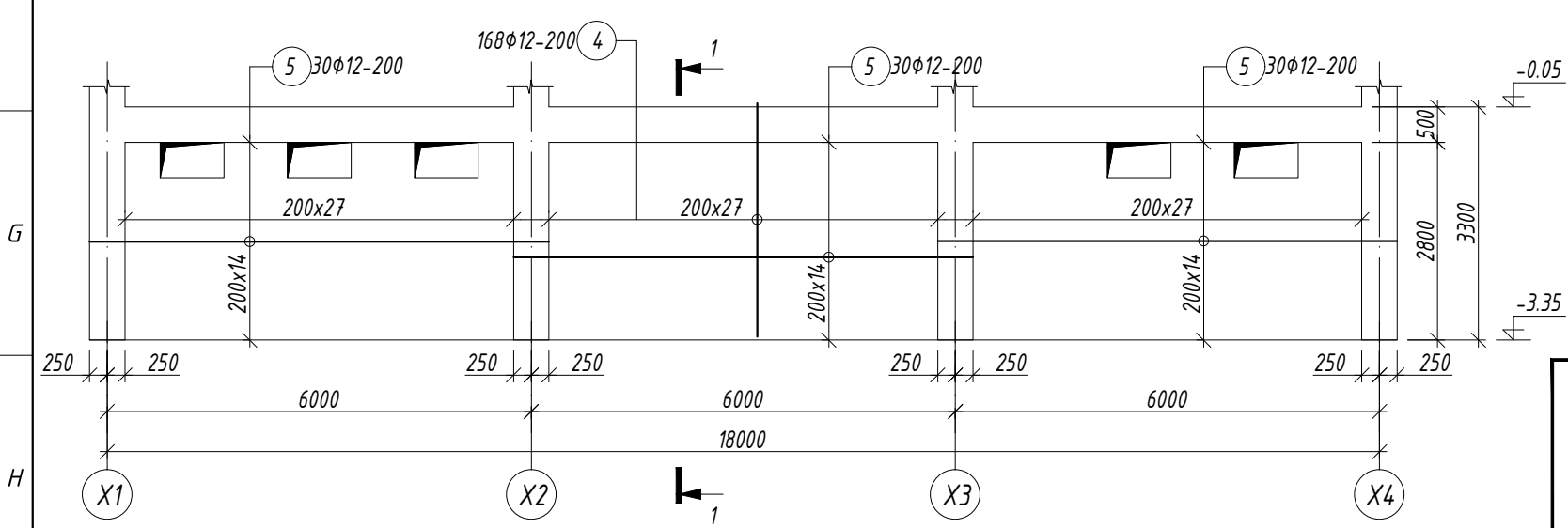
"Y1" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН ХЭВ М1:100



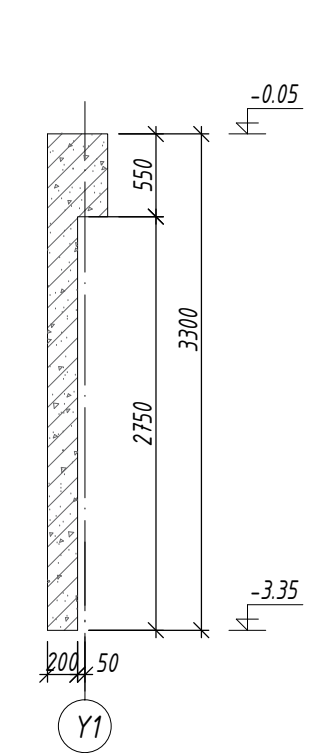
"Y1" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН НҮХНИЙ ХҮЧИТГЭЛ М1:100



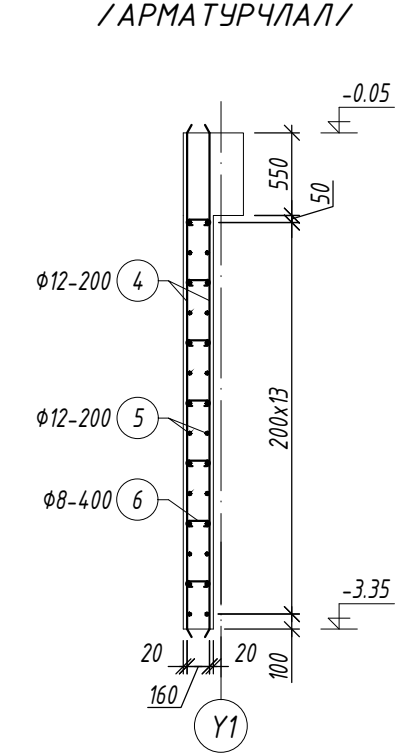
"Y1" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:50 /АРМАТУРЧЛАЛ/



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар
6	

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Босоо, хэвтээ арматур, нүхний хүчитгэл				1	1226.35	1226.35
1		φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 1800	40	2.84	113.64	
2		φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6100	4	9.63	38.51	
3		φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	4	6.79	27.15	
4		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	168	2.93	492.19	
5		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6500	90	5.77	519.36	
6		φ 8 А240 ГОСТ 5781-82 L= 300	300	0.12	35.51	
Материал бетон В20 V=8.79м ³						

Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум
 "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА
 "Y1" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН АРМАТУРЧЛАЛ

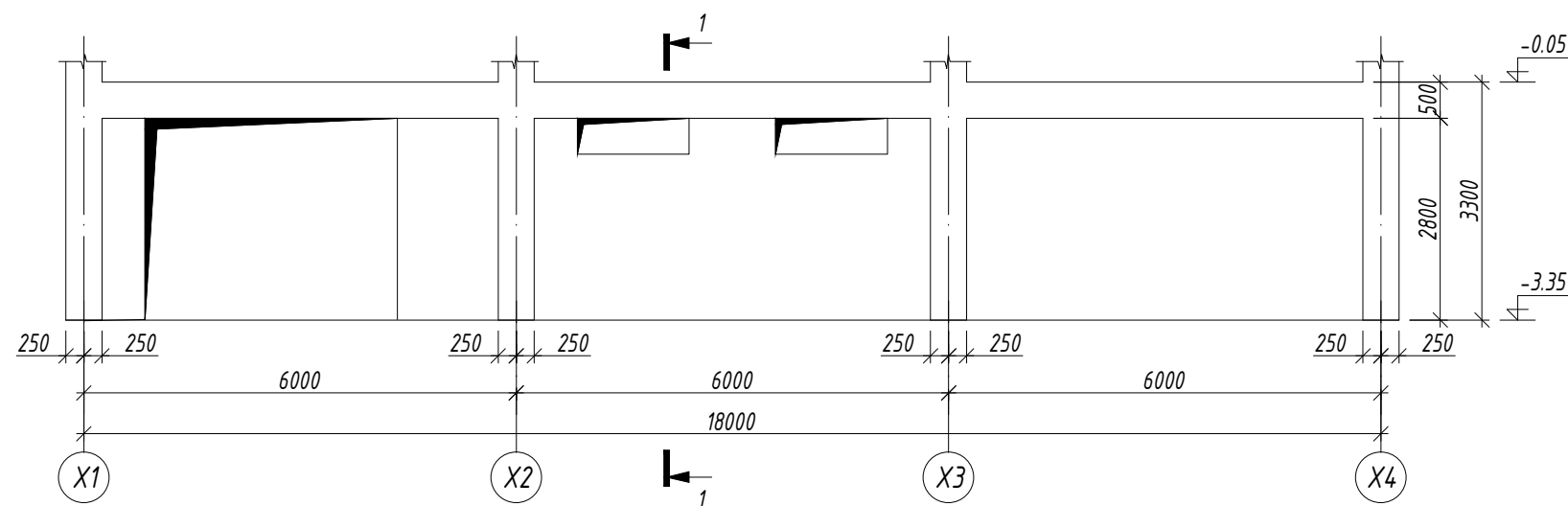
Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-11	ББ-70

Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК
 tel:976-88889927

A

A

"Y4" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН ХЭВ М1:100

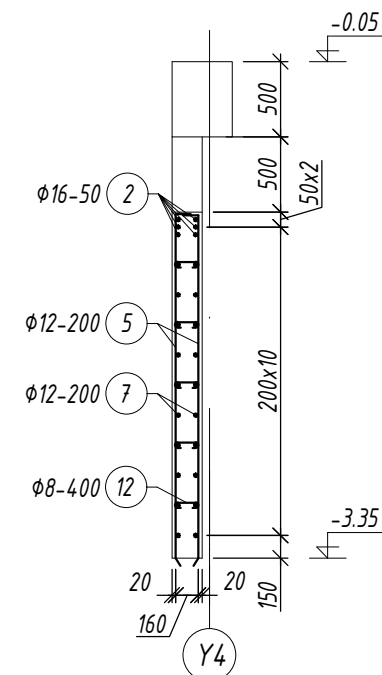
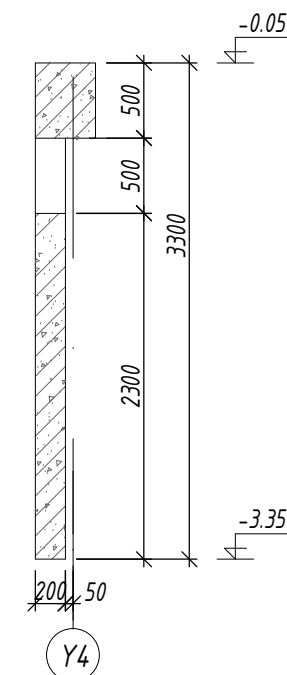


B

B

ОГТЛОЛ 1-1 М1:50

ОГТЛОЛ 1-1 М1:50 /АРМАТУРЧЛАЛ/



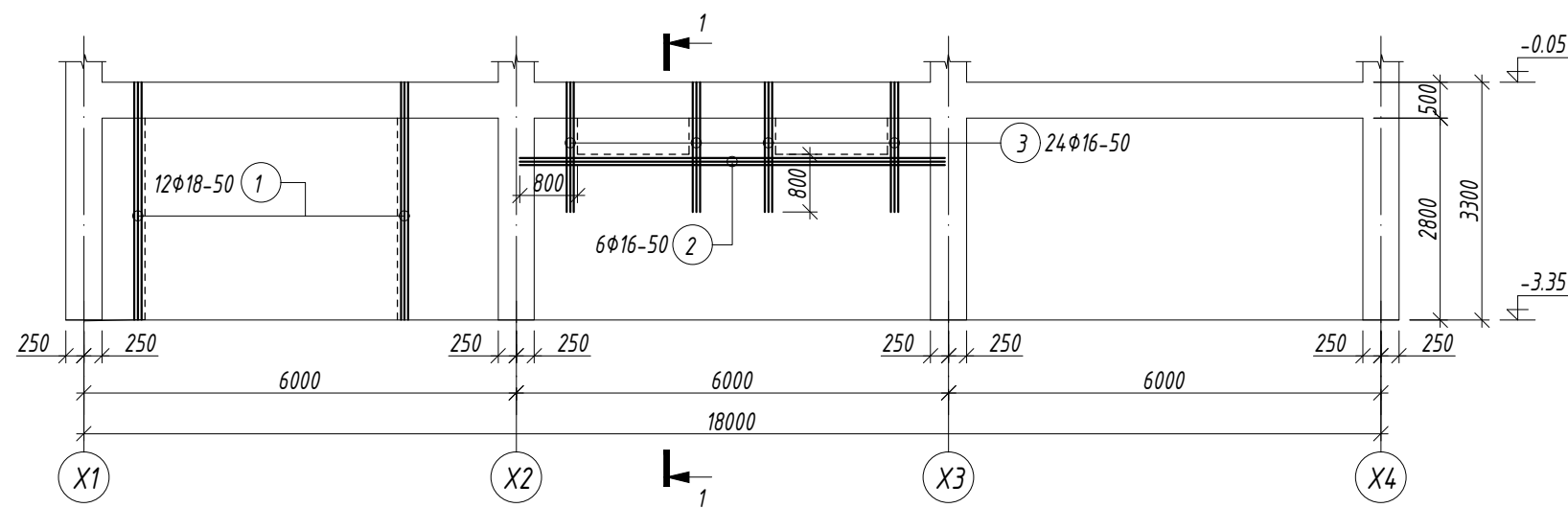
C

C

D

D

"Y4" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН НҮХНИЙ ХҮЧИТГЭЛ М1:100



E

E

F

F

G


G

ТАЙЛБАР

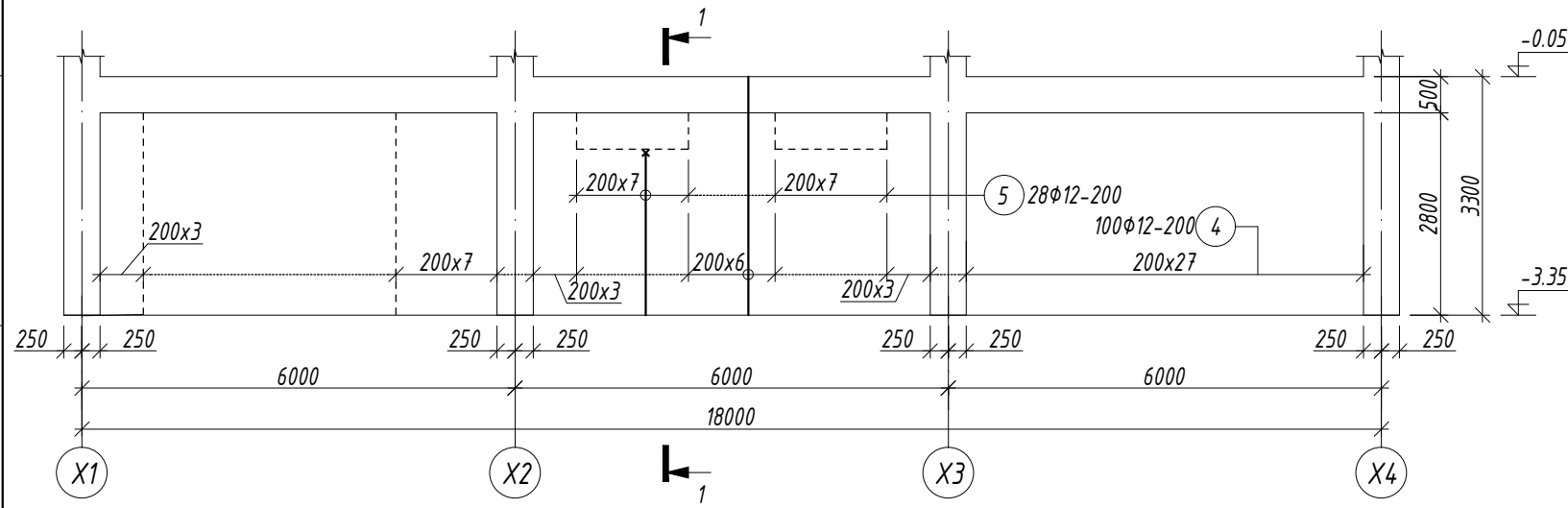
1. Энэ хуудсыг холбогдох ББ хуудастай хамтатган үзнэ үү.
2. Ханын цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох дамнуруу, хучилт, багана, шатыг хамтад нь цутгана.
3. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
4. Цутгамал хийцэд хэрэглэх арматур нь эзвэрч муудаагүй, тахийж мурийгаагүй, стандартын шаардлагыг хангасан байх ёстой.
5. Ханын огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.

H

H

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА"					
	"Y4" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН ХЭВ, НҮХНИЙ ХҮЧИТГЭЛ					
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан	Ц.Ганбаатар
	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он	ББ-12	ББ-70	

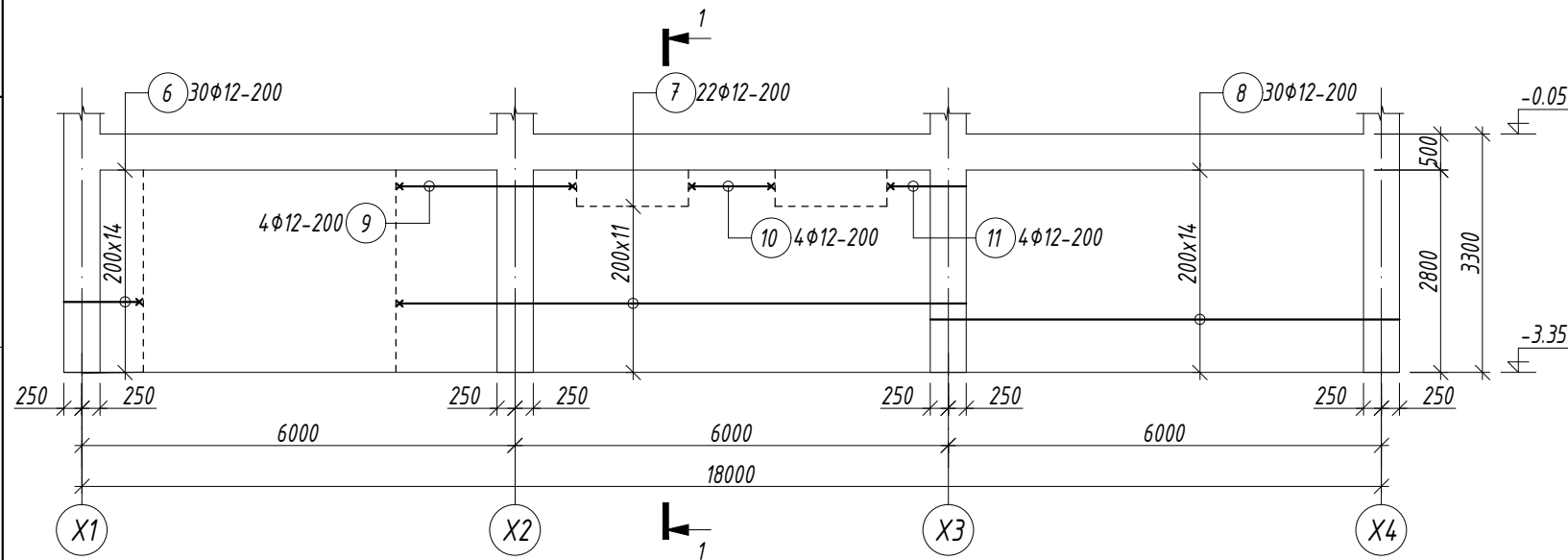
"Ү4" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН БОСОО АРМАТУРЧЛАЛ
M1:100



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
5		7		10	
	2400		8000		1400
6		9		11	
	1300		2700		1200
		12			
					300

"Ү4" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН ХЭВТЭЭ АРМАТУРЧЛАЛ
M1:100



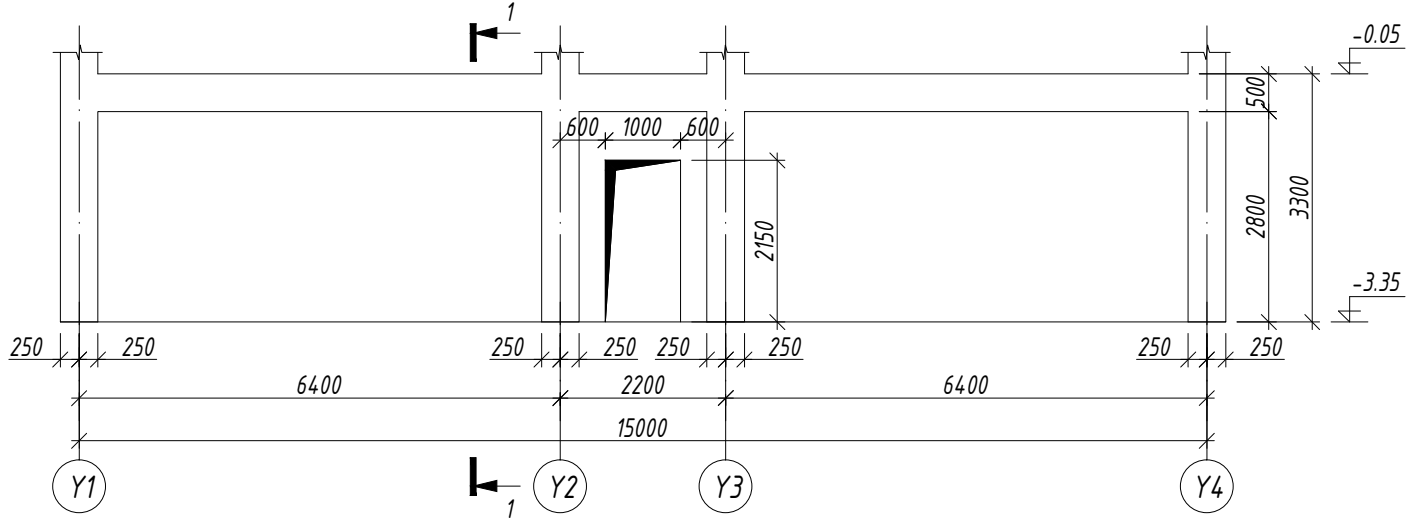
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Босоо, хэвтээ арматур, нүхний хүчитгэл				1	962.27	962.27
1		φ 18 A400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	12	6.59	79.10	
2		φ 16 A400 ГОСТ 5781-82 L= 5900	6	9.31	55.87	
3		φ 16 A400 ГОСТ 5781-82 L= 1800	24	2.84	68.18	
4		φ 12 A400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	100	2.93	292.97	
5		φ 12 A400 ГОСТ 5781-82 L= 2400	28	2.13	59.66	
6		φ 12 A400 ГОСТ 5781-82 L= 1300	30	1.15	34.62	
7		φ 12 A400 ГОСТ 5781-82 L= 8000	22	7.10	156.25	
8		φ 12 A400 ГОСТ 5781-82 L= 6500	30	5.77	173.12	
9		φ 12 A400 ГОСТ 5781-82 L= 2700	4	2.40	9.59	
10		φ 12 A400 ГОСТ 5781-82 L= 1400	4	1.24	4.97	
11		φ 12 A400 ГОСТ 5781-82 L= 1200	4	1.07	4.26	
12		φ 8 A240 ГОСТ 5781-82 L= 300	200	0.12	23.67	
Материал бетон В20 V=6.97м ³						

ТАЙЛБАР

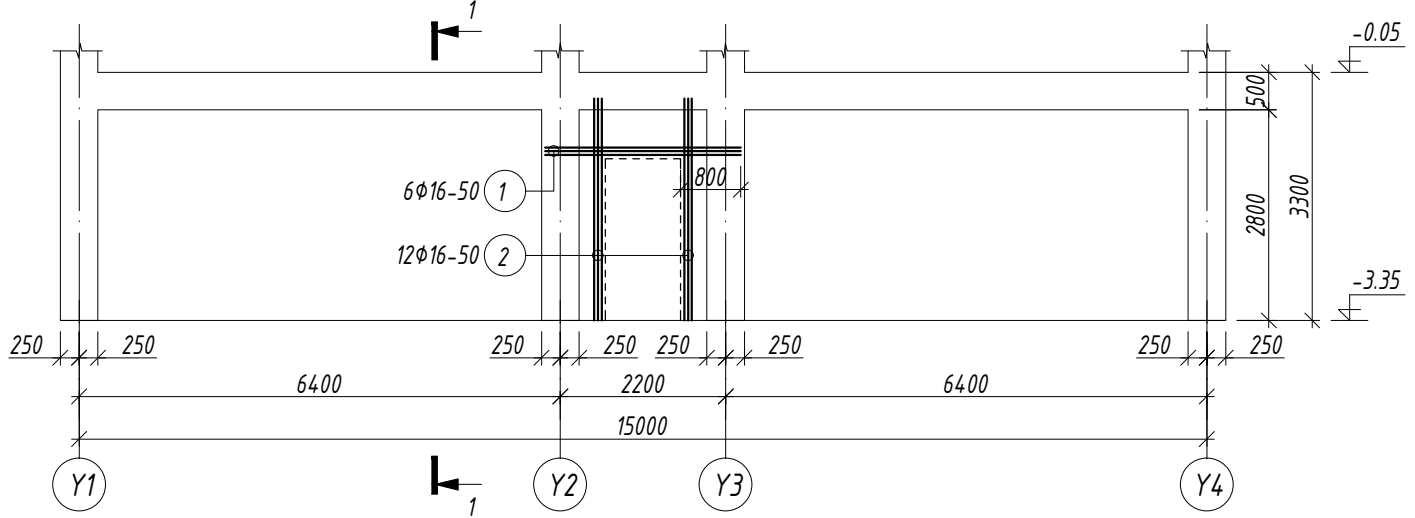
- Энэ хуудсыг холбогдох ББ хуудастай хамтатган үзнэ үү.
- Ханын цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох дамнуруу, хучилт, багана, шатыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Цутгамал хийцэд хэрэглэх арматур нь эзвэрч муудаагүй, тахийж мурийгаагүй, стандартын шаардлагыг хангасан байх ёстой.
- Ханын огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"				
	"Ү4" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН АРМАТУРЧЛАЛ				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
E.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб: M1:100		Огноо: 2023он	
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-13		Хуудас: ББ-70	

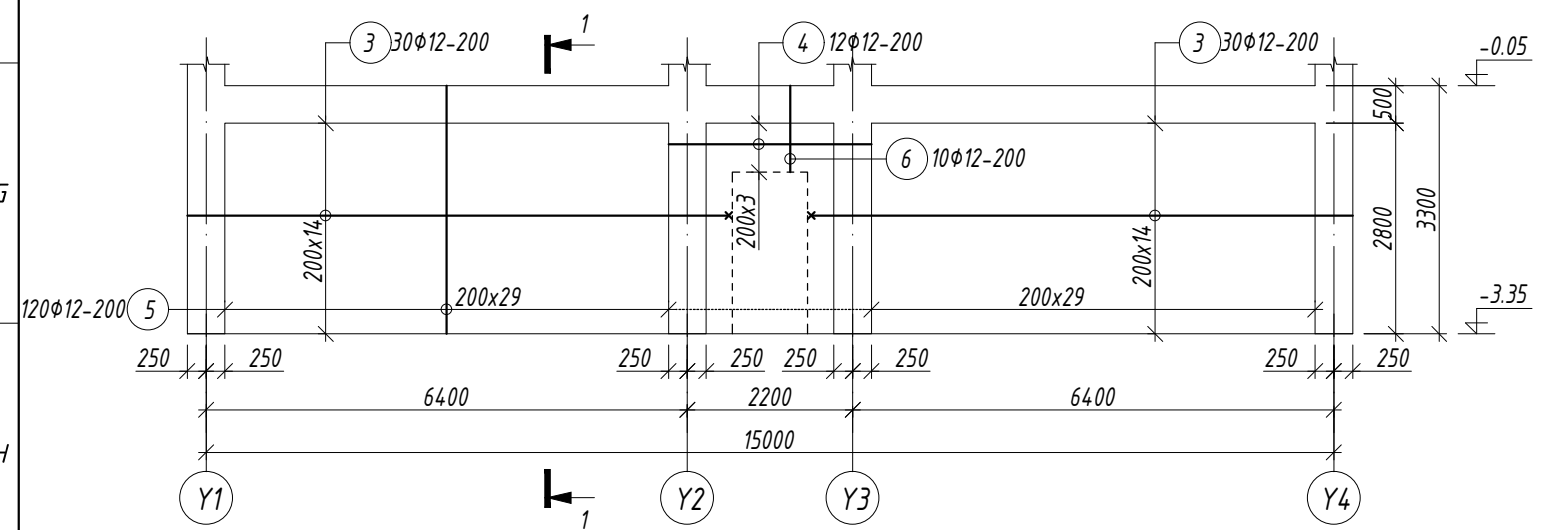
"X1" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН ХЭВ М1:100



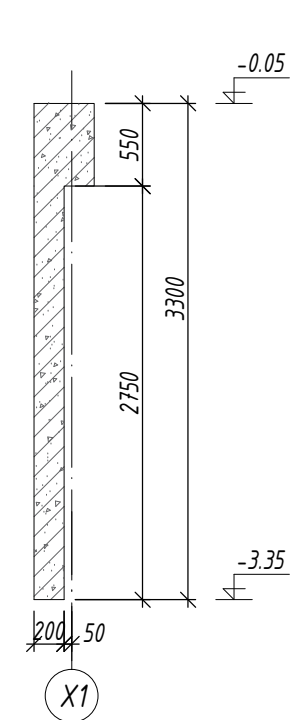
"X1" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН НҮХНИЙ ХҮЧИТГЭЛ М1:100



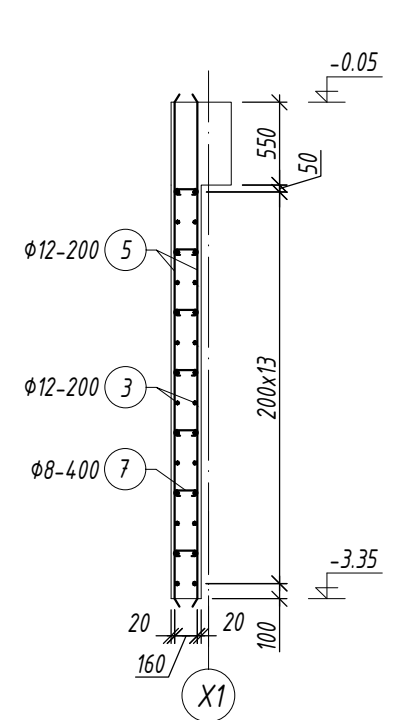
"X1" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



ОГТЛОЛ 1-1 М1:50




ОГТЛОЛ 1-1 М1:50 /АРМАТУРЧЛАЛ/



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар
3	
7	

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Босоо, хэвтээ арматур, нүхний хүчитгэл				1	892.40	892.40
1		φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2600	6	4.10	24.62	
2		φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	12	5.21	62.50	
3		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7350	60	6.53	391.51	
4		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2700	12	2.40	28.76	
5		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	120	2.93	351.56	
6		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 1100	10	0.98	9.77	
7		φ 8 А240 ГОСТ 5781-82 L= 300	200	0.12	23.67	
Материал бетон В20 V=7.14м ³						



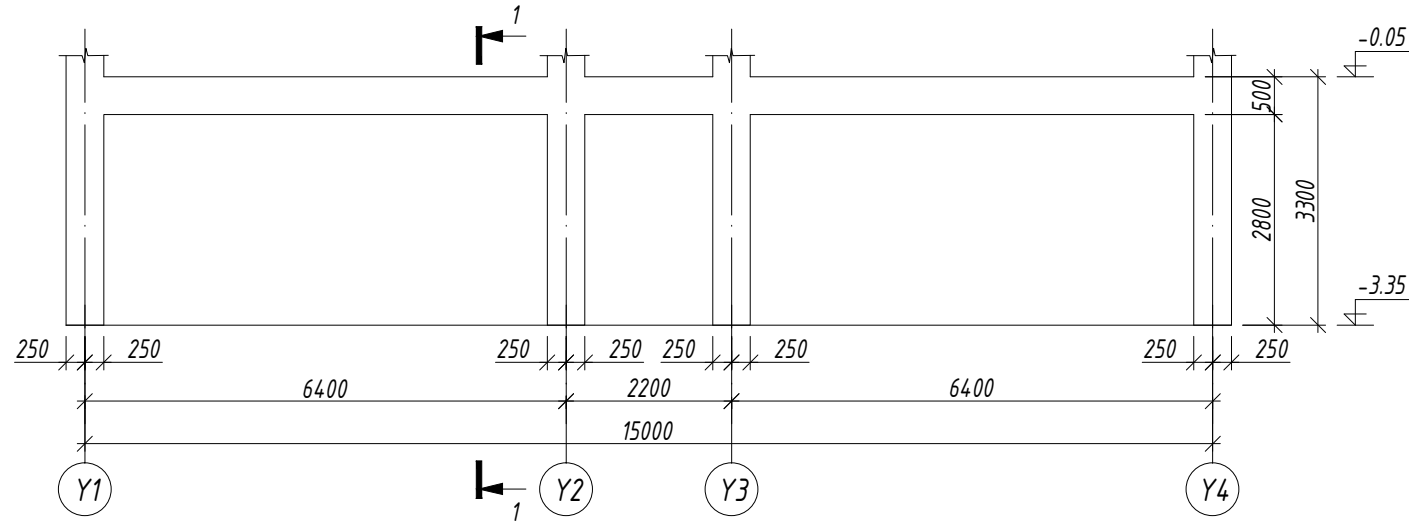
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

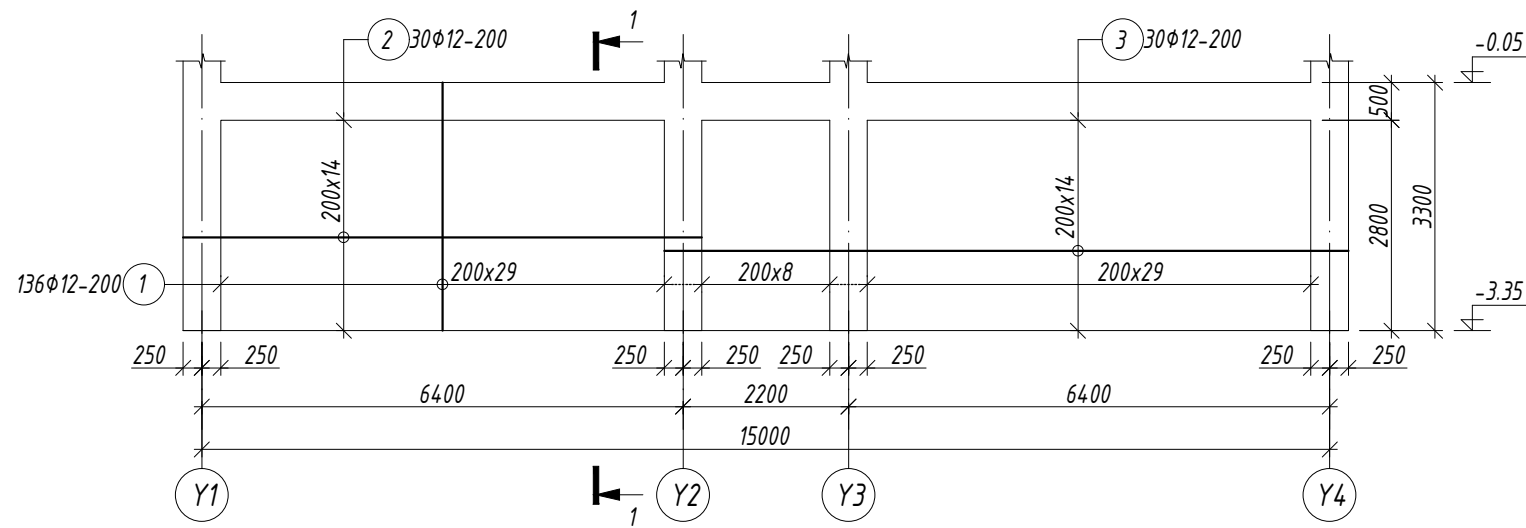
"X1" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН АРМАТУРЧЛАЛ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-14	Хуудас: ББ-70

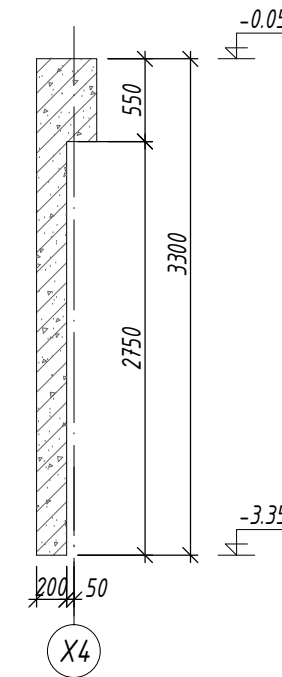
"Х4" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН ХЭВ М1:100



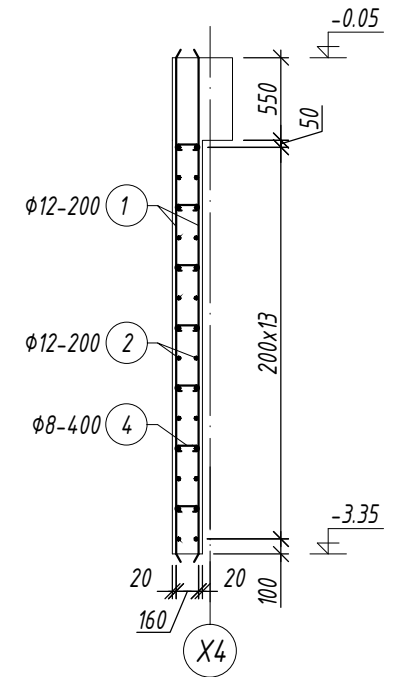
"Х4" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:50 /АРМАТУРЧЛАЛ/




Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Зэгвар
4	

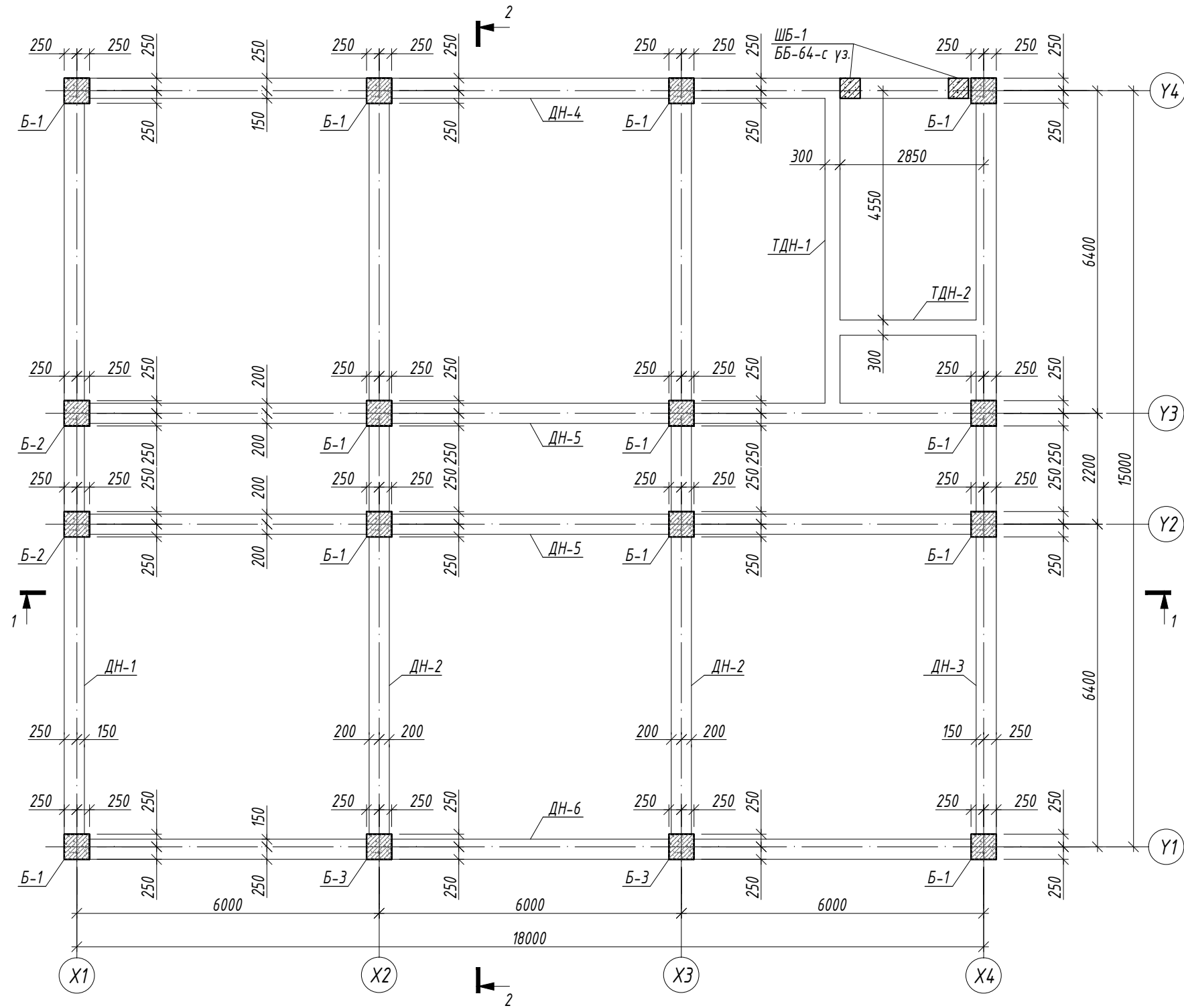
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Босоо, хэвтээ арматур				1	851.57	851.57
1		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	136	2.93	398.44	
2		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6900	30	6.13	183.77	
3		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9100	30	8.08	242.37	
4		φ 8 А240 ГОСТ 5781-82 L= 300	228	0.12	26.99	
Материал бетон В20 V=7.56м ³						

ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох ББ хуудастай хамтатган үзнэ үү.
- Ханын цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох дамнуруу, хучилт, багана, шатыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Цутгамал хийцэд хэрэглэх арматур нь эзвэрч муудаагүй, тахийж мурийгаагүй, стандартын шаардлагыг хангасан байх ёстой.
- Ханын огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.


 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"					
	"Х4" ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ ЦУТГАМАЛ ХАНЫН АРМАТУРЧЛАЛ					
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан	Ц.Ганбаатар
	E.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб: М1:100		Огноо: 2023он	
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-15		Хуудас: ББ-70		

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БАГАНА, ДАМНУРУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100

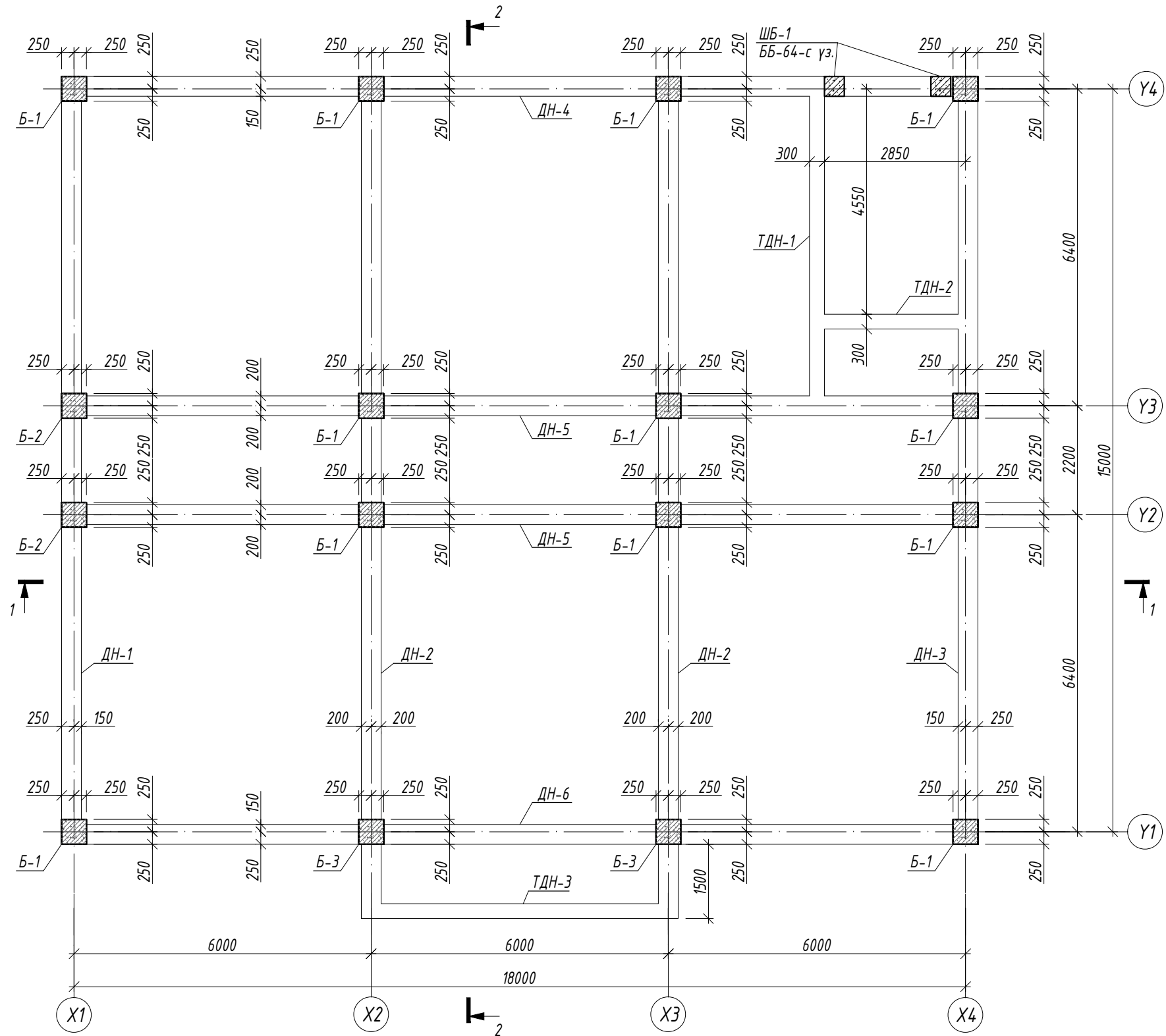


ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
3. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
4. Төмөрбетон раманд эзвэрч мүүдсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
5. Багана болон дамнурууг цутгахдаа дусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
6. Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.


 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"				
	ЗООРИЙН ДАВХРЫН БАГАНА, ДАМНУРУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
Е.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб: М1:100		Огноо: 2023он	
Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-16		Хуудас: ББ-70	

1,2-Р ДАВХРЫН БАГАНА, ДАМНУРУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100

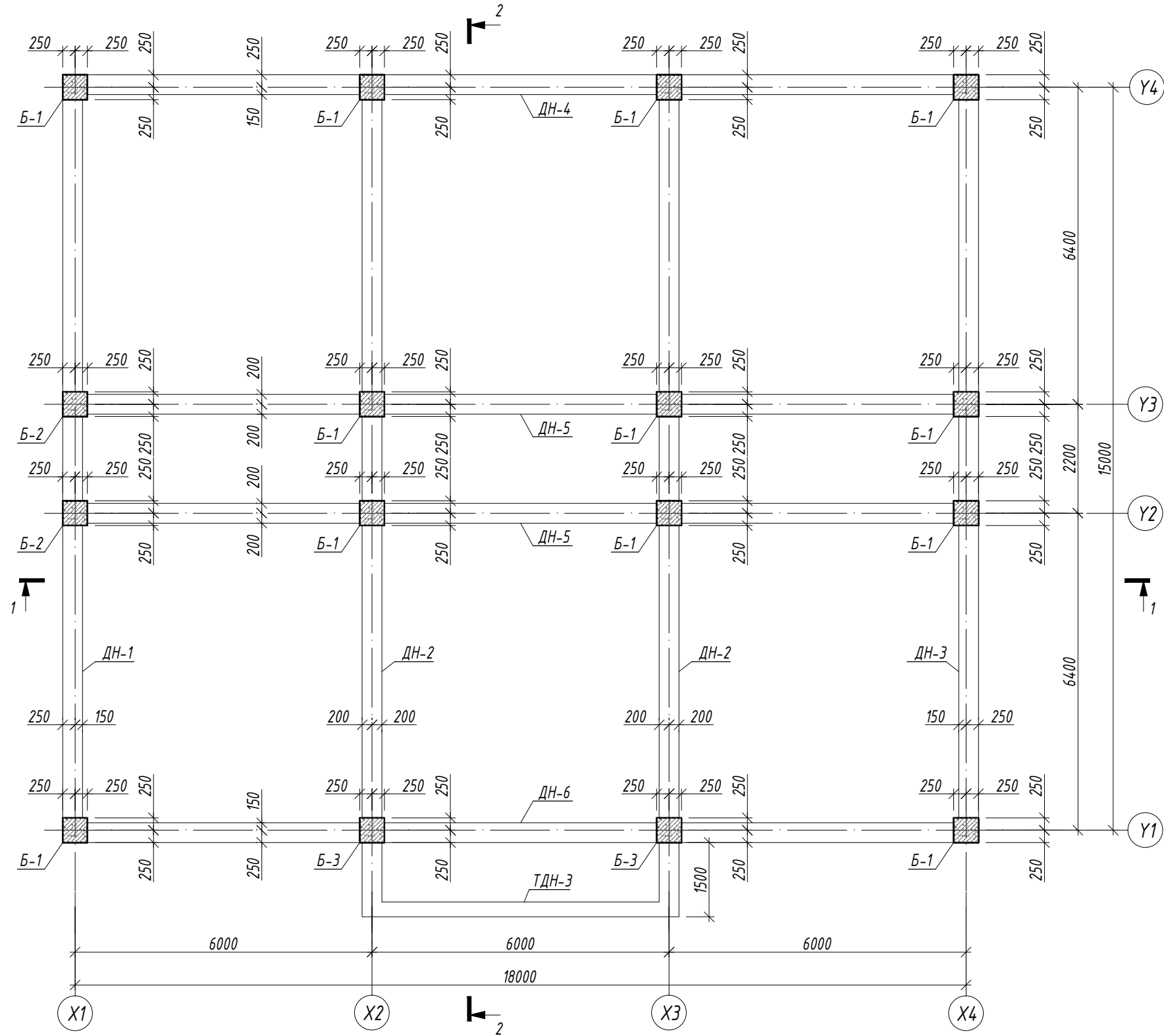


ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
3. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
4. Төмөрбетон раманд эзвэрч мүүдсэн, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
5. Багана болон дамнурууг цутгахдаа дусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
6. Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.


 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"				
	1,2-Р ДАВХРЫН БАГАНА, ДАМНУРУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он	
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-17	Хуудас: ББ-70	

3-Р ДАВХРЫН БАГАНА, ДАМНУРУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100

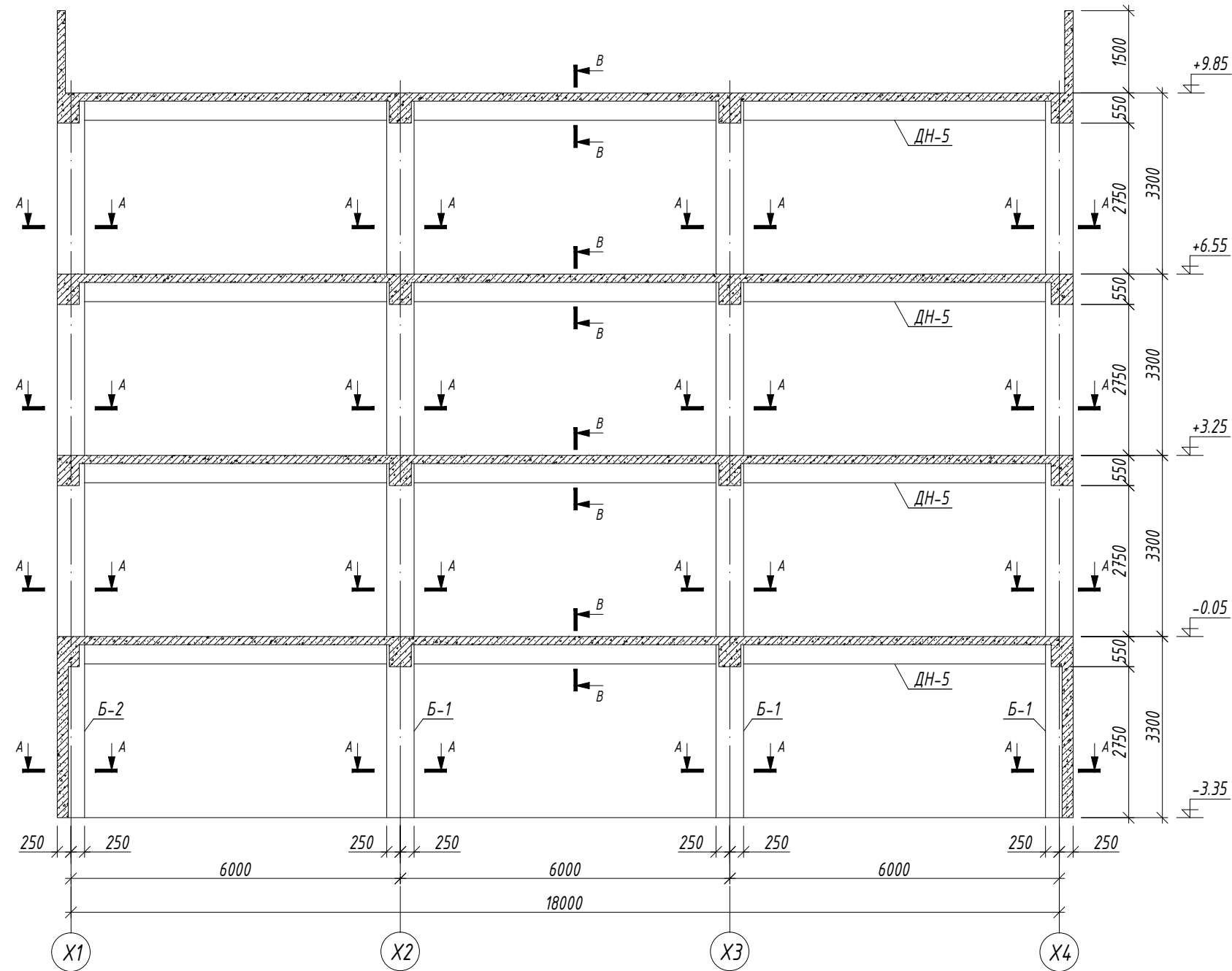


ТАЙЛБАР

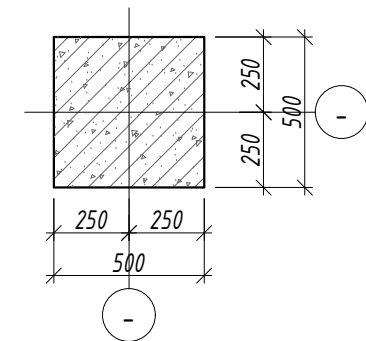
1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
3. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
4. Төмөрбетон раманд эзвэрч мүүдсэн, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
5. Багана болон дамнурууг цутгахдаа дусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
6. Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"						
	3-Р ДАВХРЫН БАГАНА, ДАМНУРУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ						
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Е.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 Т.Г.Шифр: Зургийн дугаар: ББ-18

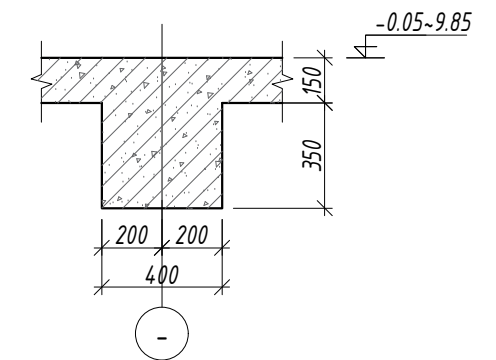
ОГТЛОЛ 1-1 М1:100



ОГТЛОЛ А-А М1:20




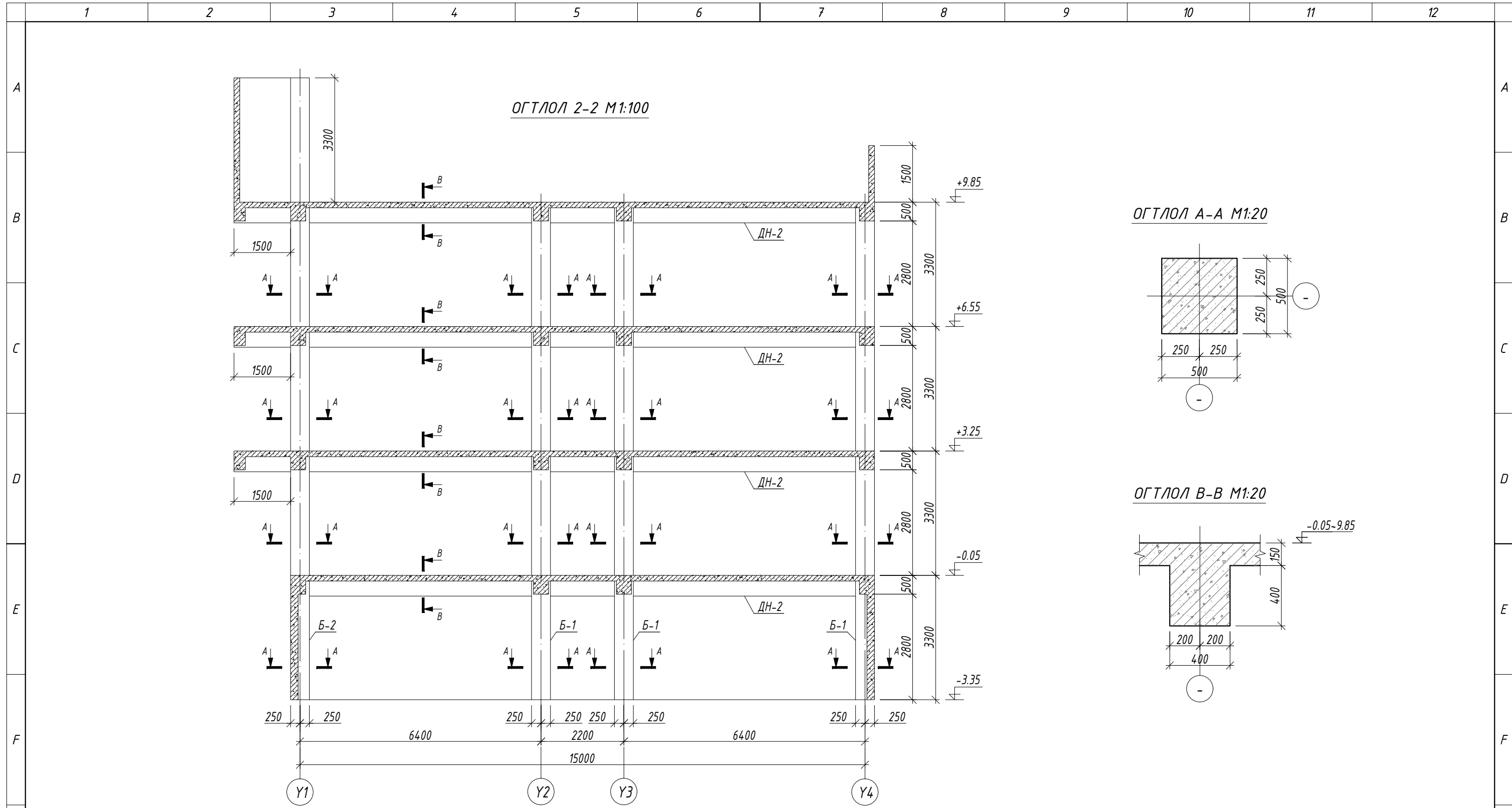
ОГТЛОЛ В-В М1:20



ТАЙЛБАР


1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
3. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
4. Төмөрбетон раманд эзвэрч мүүдсэн, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
5. Багана болон дамнурууг цутгахдаа дусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
6. Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"				
	ОГТЛОЛ 1-1				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он	
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-19	Хуудас: ББ-70	

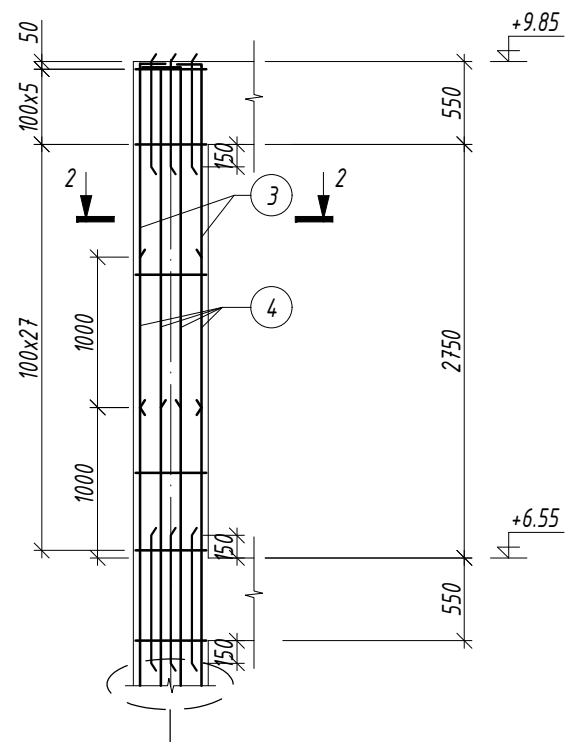
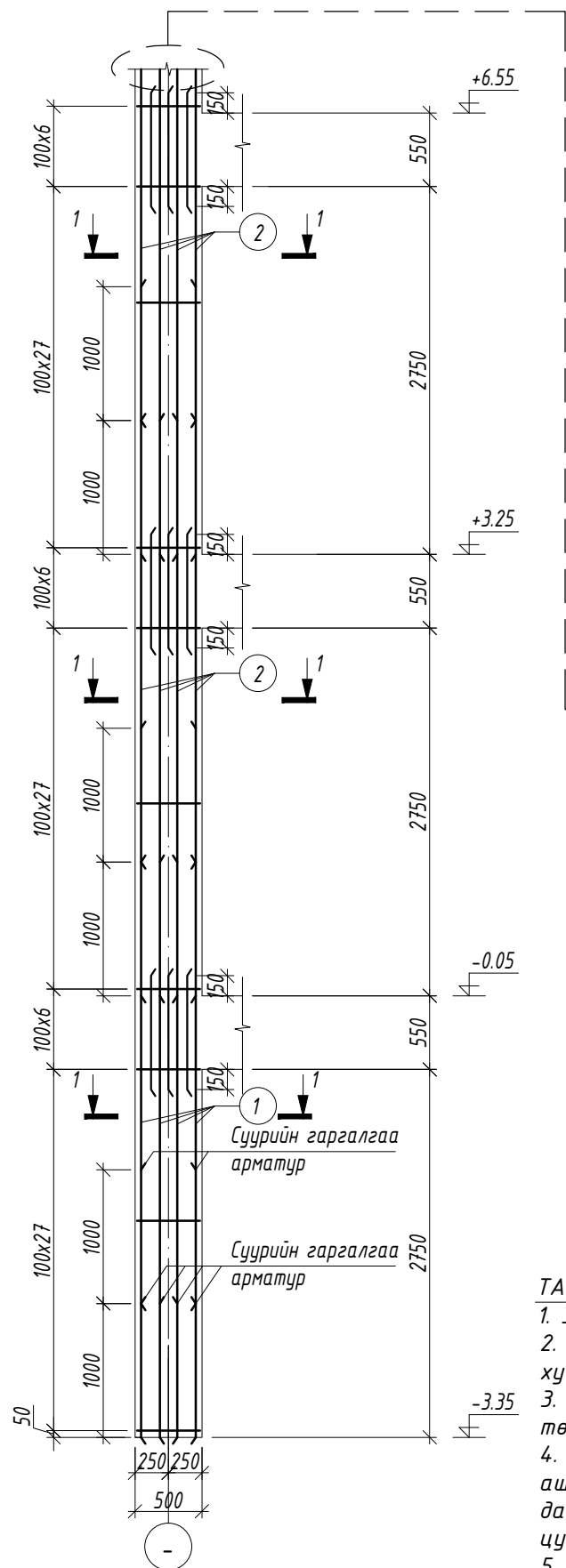


ТАЙЛБАР

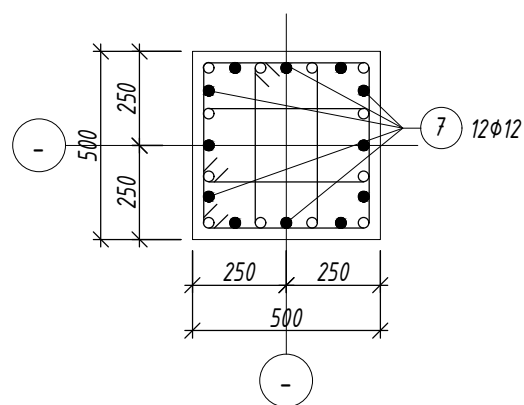
1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
3. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
4. Төмөрбетон раманд эзвэрч мүүдсэн, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
5. Багана болон дамнурууг цутгахдаа дусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
6. Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"				
	ОГТЛОЛ 2-2				
	Инженер	<i>Н.Цэрэнцогзол</i>	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	Масштаб: М1:100
Гүйцэтгэсэн	<i>Н.Цэрэнцогзол</i>	Н.Цэрэнцогзол	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-20	Хуудас: ББ-70
Шалгасан		Ц.Ганбаатар			

БАГАНА Б-1 М1:50



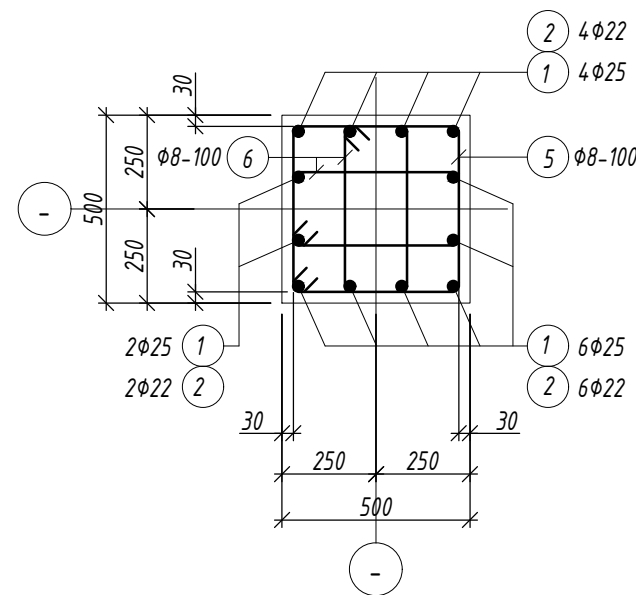
Зангилааны нэмэлт арматур М1:20



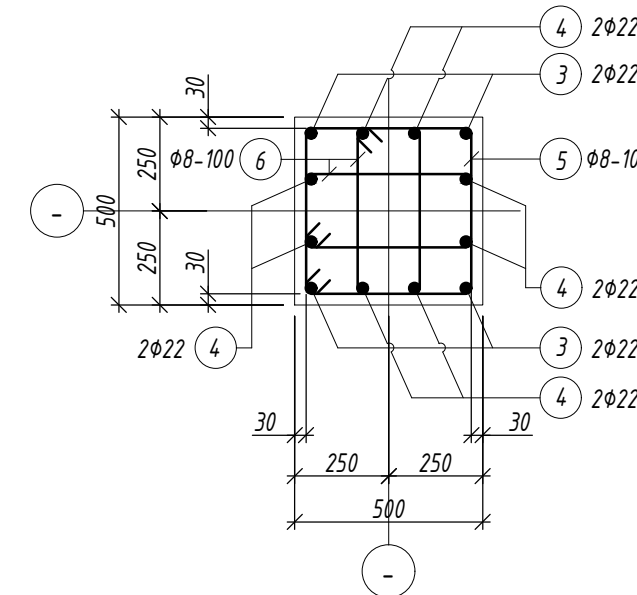
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж дэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

ОГТЛОЛ 1-1 М1:20




ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
3		5	
4		6	

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Багана Б-1				12	898.51	10782.08
1	Φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	12	16.57	198.83	
2	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	24	12.83	307.94	
3	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2600	4	7.76	31.03	
4	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3600	8	10.74	85.94	
5	Φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1900	132	0.75	98.96	
6	Φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1340	264	0.53	139.58	
7	Φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 850	48	0.75	36.22	
Материал бетон В20 V=3.3x12=39.6м3						



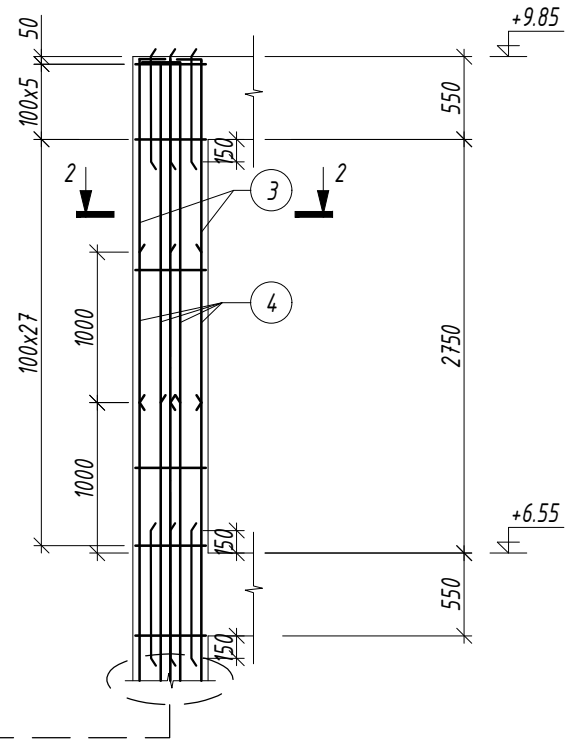
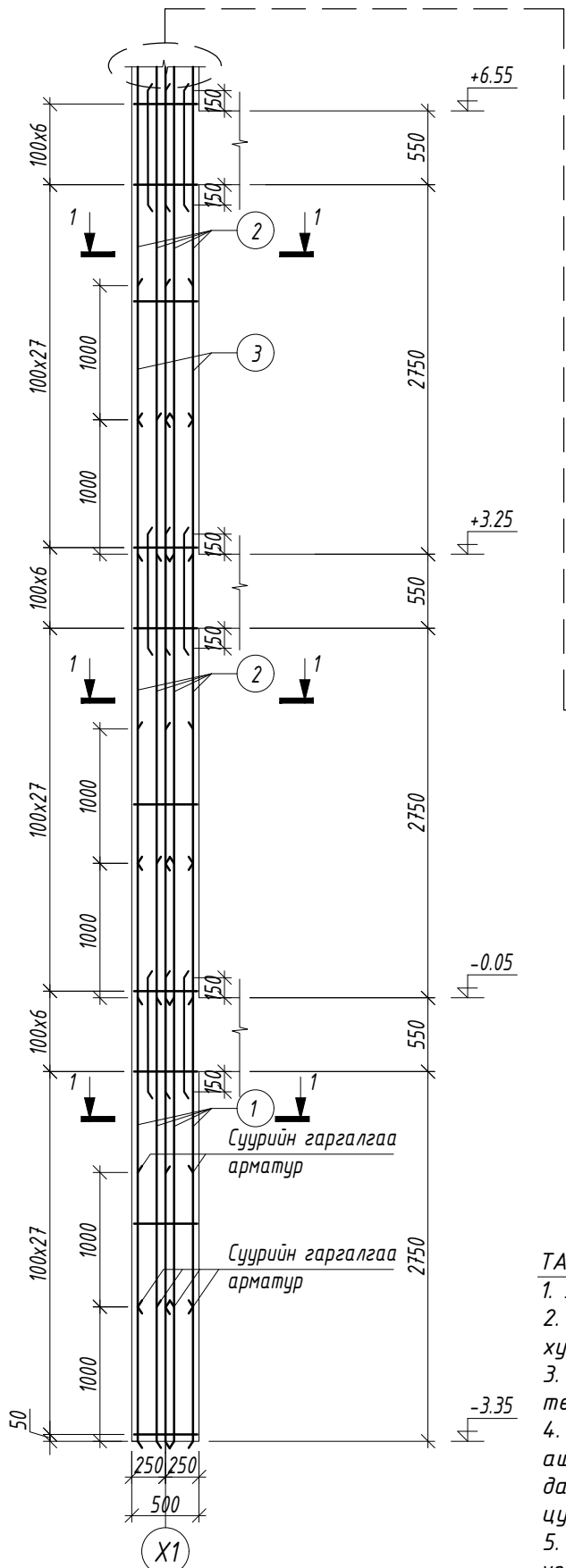
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

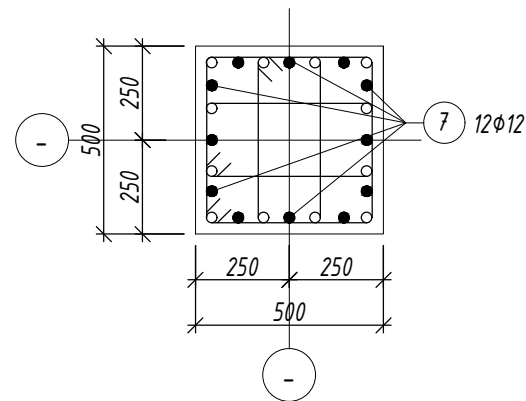
БАГАНА Б-1

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-21	Хуудас: ББ-70

БАГАНА Б-2 М1:50



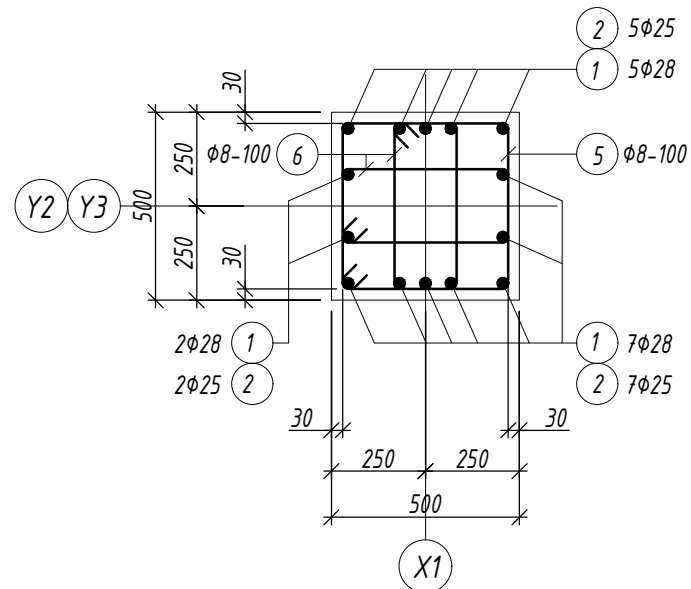
Зангилааны нэмэлт арматур М1:20



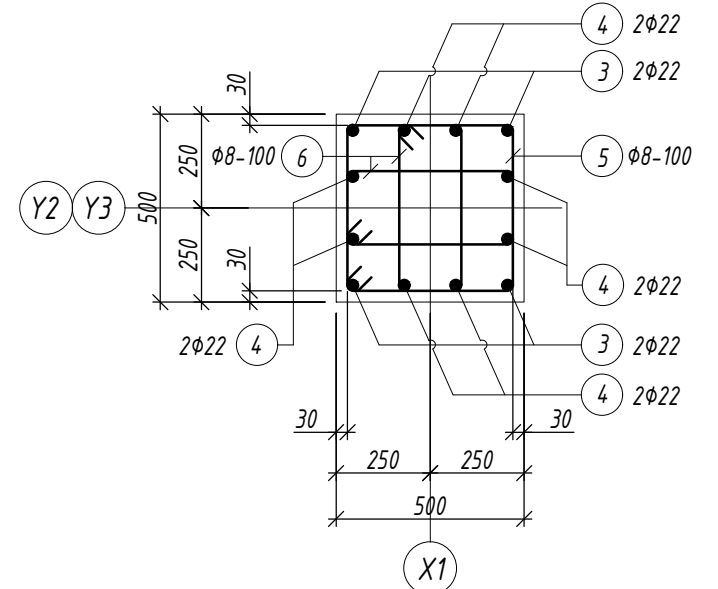
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж дэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

ОГТЛОЛ 1-1 М1:20




ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
3		5	
4		6	

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Багана Б-2				2	1146.64	2293.29
1	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L=	4300	14	20.78	290.98
2	φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L=	4300	28	16.57	463.93
3	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L=	2600	4	7.76	31.03
4	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L=	3600	8	10.74	85.94
5	φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L=	1900	132	0.75	98.96
6	φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L=	1340	264	0.53	139.58
7	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L=	850	48	0.75	36.22
Материал бетон В20 V=3.3x2=6.6м ³						



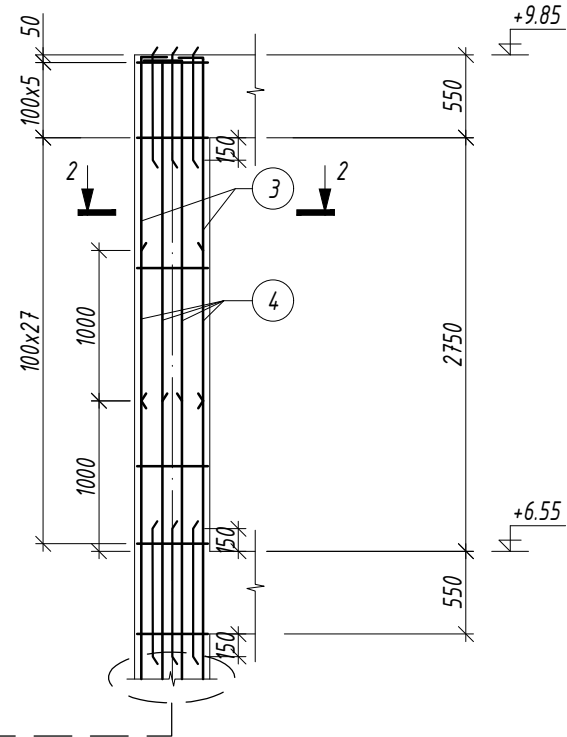
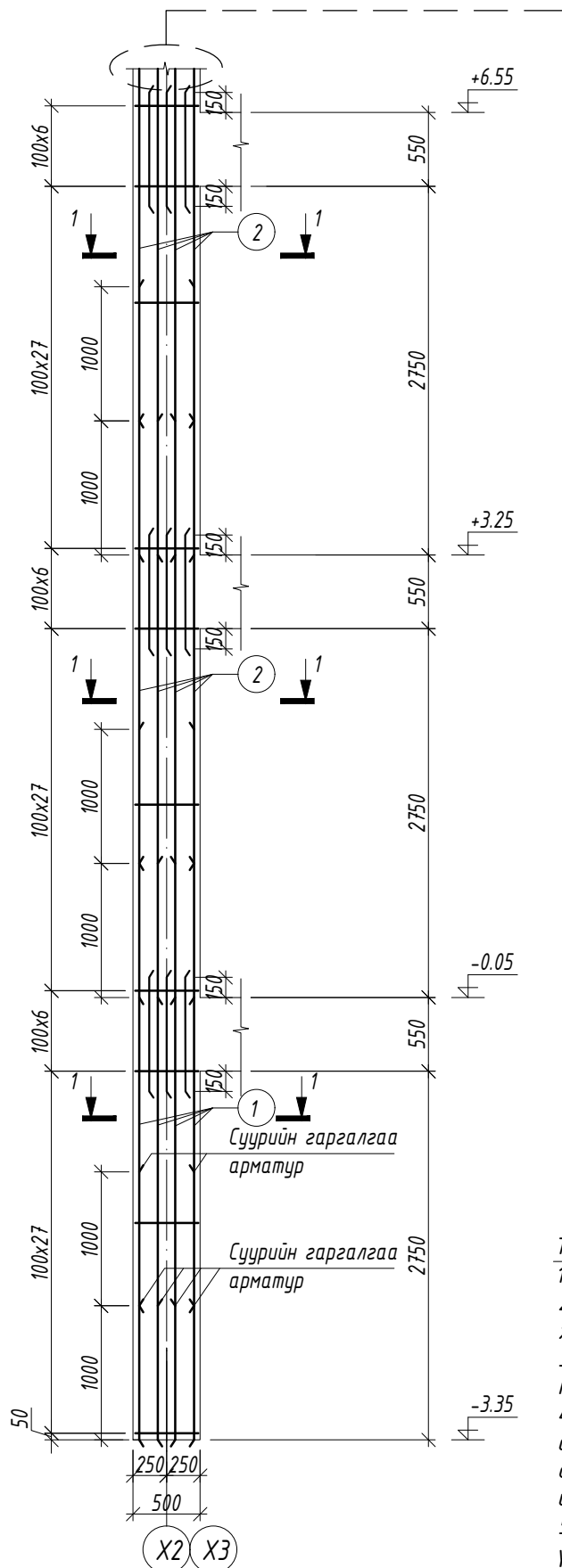
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

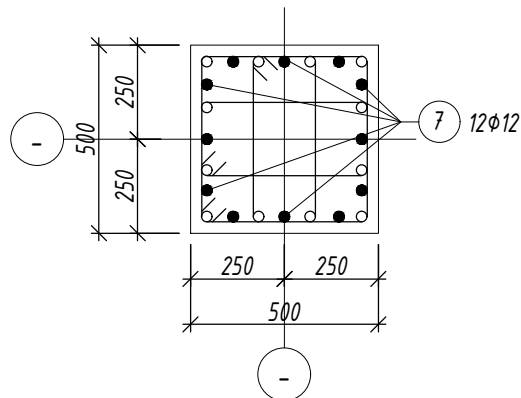
БАГАНА Б-2

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-22	Хуудас: ББ-70

БАГАНА Б-3 М1:50



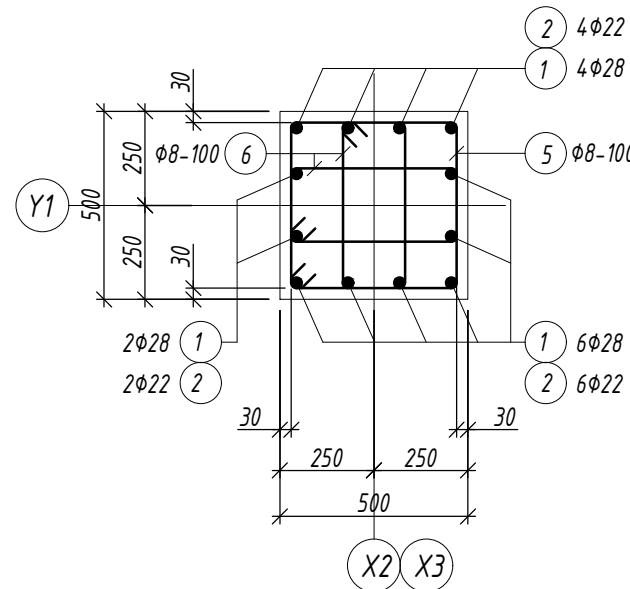
Зангилааны нэмэлт арматур М1:20



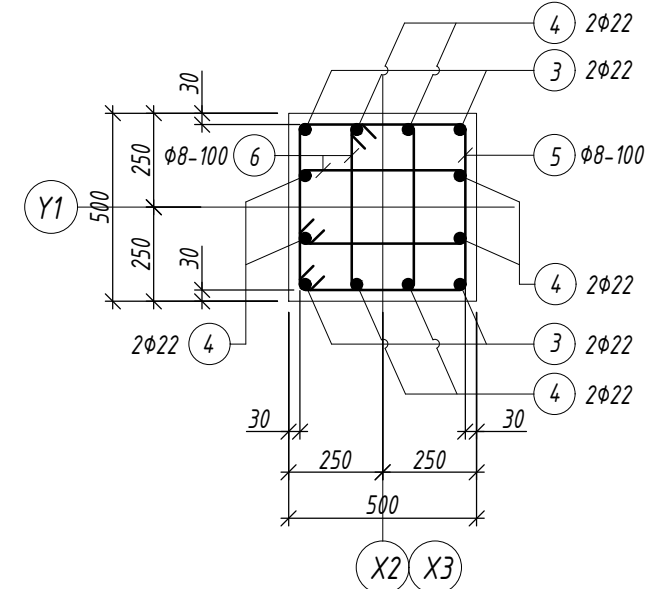
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж дэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

ОГТЛОЛ 1-1 М1:20




ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
3		5	
4		6	

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Багана Б-3				2	949.09	1898.18
1	Φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L=	4300	12	20.78	249.41
2	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L=	4300	24	12.83	307.94
3	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L=	2600	4	7.76	31.03
4	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L=	3600	8	10.74	85.94
5	Φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L=	1900	132	0.75	98.96
6	Φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L=	1340	264	0.53	139.58
7	Φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L=	850	48	0.75	36.22
Материал бетон В20 V=3.3x2=6.6м ³						



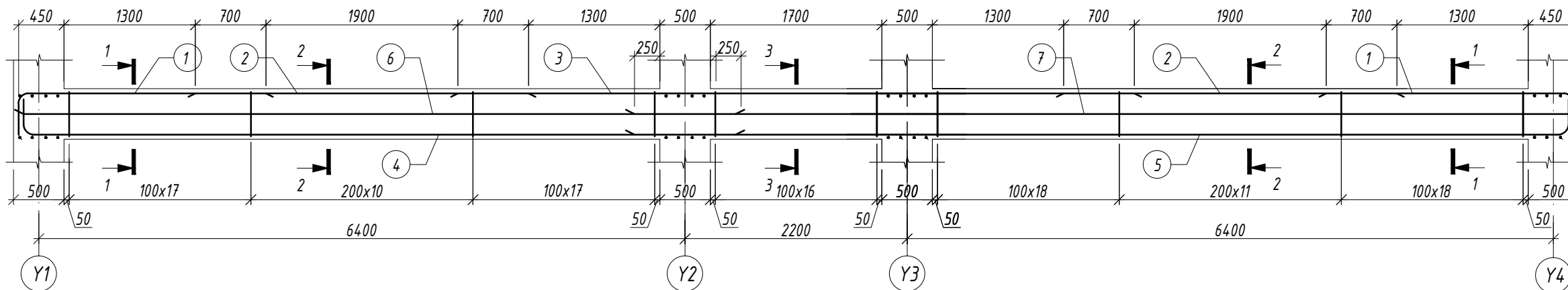
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

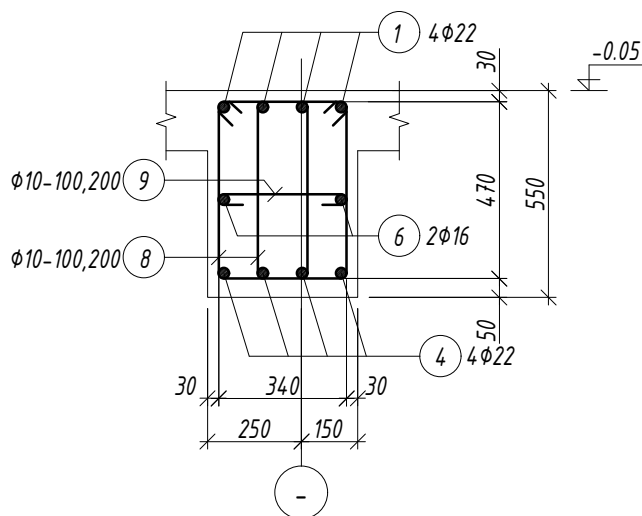
БАГАНА Б-3

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-23	Хуудас: ББ-70

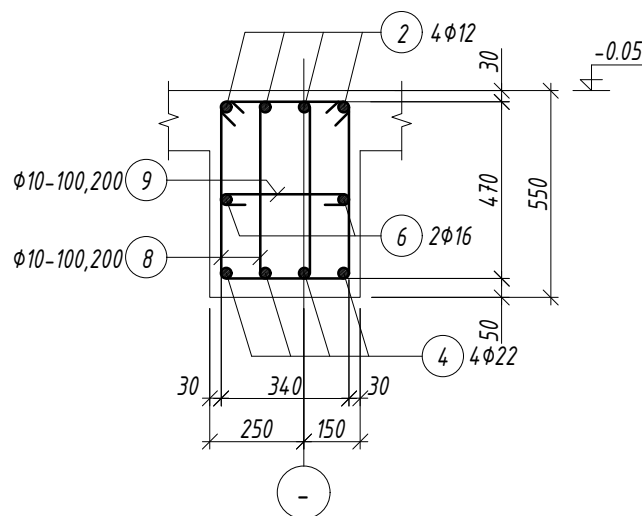
ДАМНУРУУ ДН-1 М1:50 /ЗООРИЙН ДАВХАР/



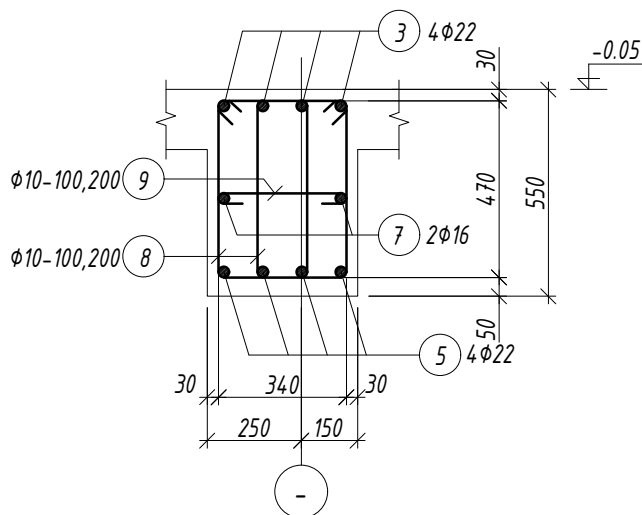
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

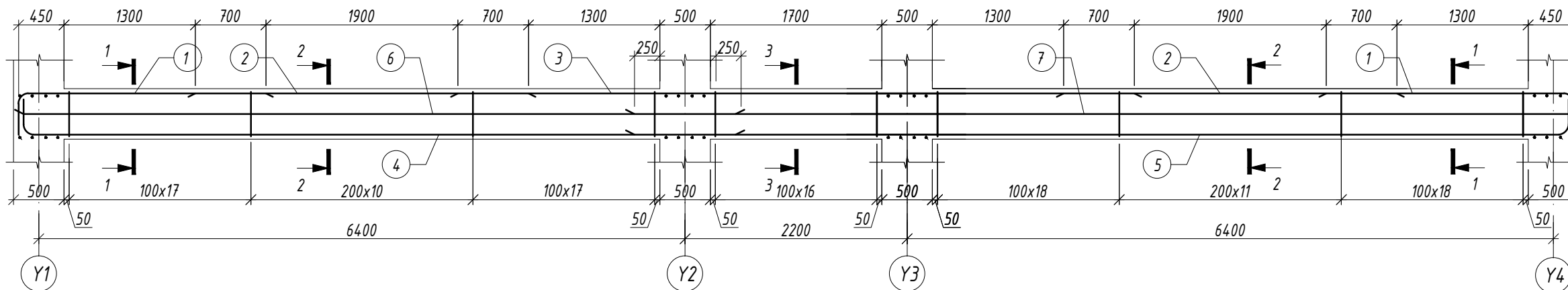
Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
		5		9	

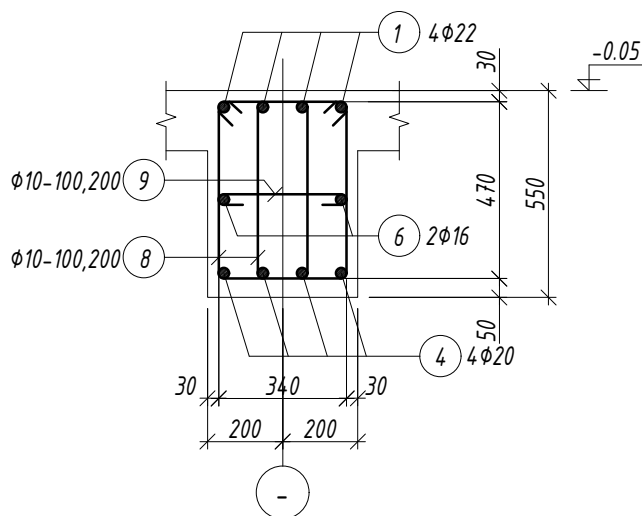
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-1				1	672.21	672.21
1		Φ 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	8.65	69.23	
2		Φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3		Φ 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	19.99	79.97	
4		Φ 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7600	4	22.68	90.71	
5		Φ 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9800	4	29.24	116.97	
6		Φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7100	2	11.21	22.41	
7		Φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8		Φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	214	0.97	208.46	
9		Φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 480	107	0.30	31.66	
Материал бетон В20 V=2.97м ³						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-1 /ЗООРИЙН ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
E.Г.Шифр:		Масштаб:		Огноо:	
ЦЭ-11-06-08-200/23		М1:100		2023он	
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:		Хуудас:	
		ББ-24		ББ-70	

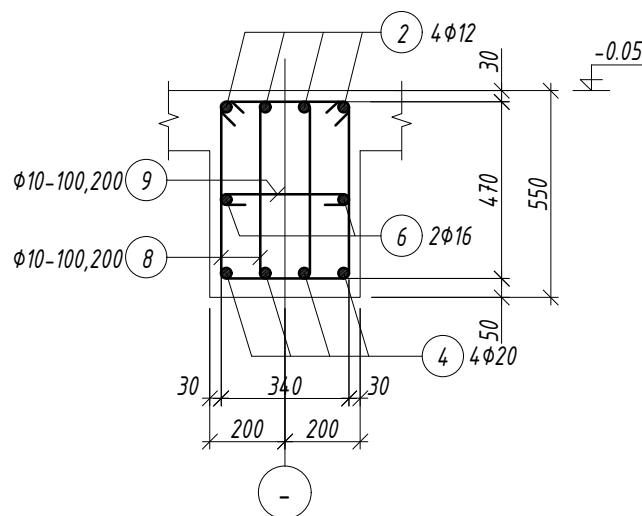
ДАМНУРЧУ ДН-2 М1:50 /ЗООРИЙН ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



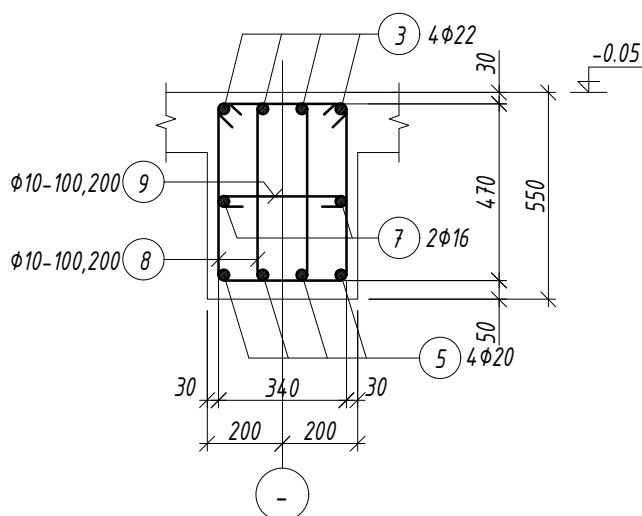
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
		5		9	


ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



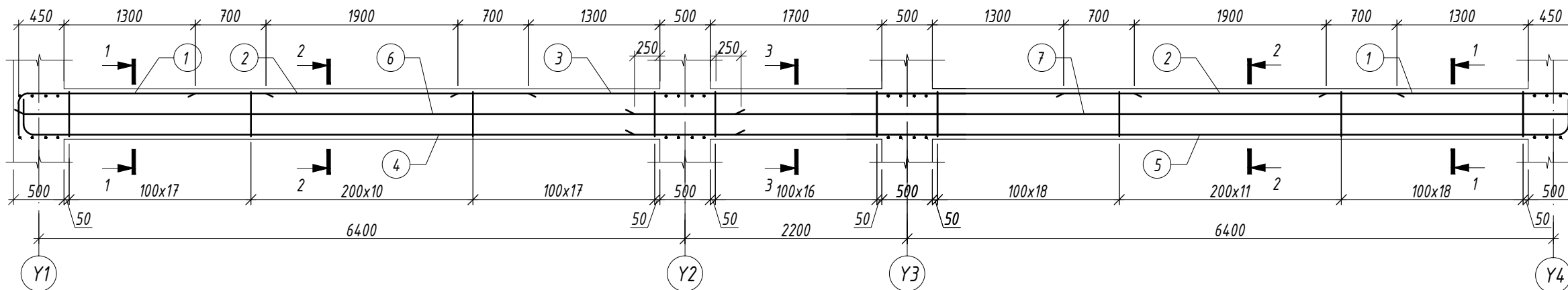
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

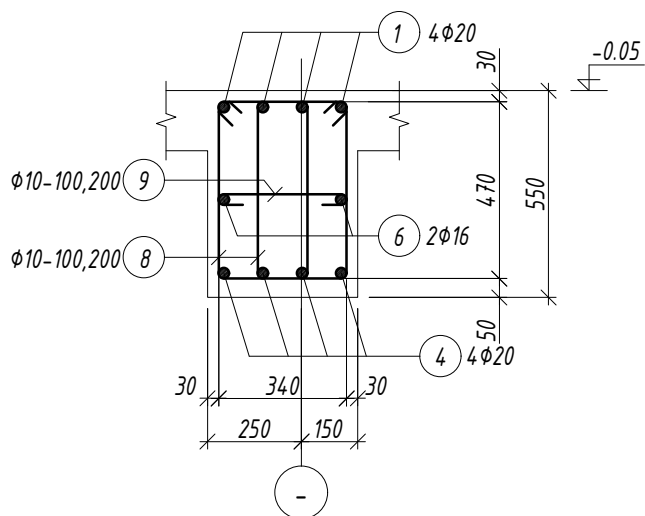
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-2				2	636.16	1272.33
1		Ф 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	8.65	69.23	
2		Ф 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3		Ф 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	19.99	79.97	
4		Ф 20 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7600	4	18.74	74.97	
5		Ф 20 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9800	4	24.17	96.67	
6		Ф 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7100	2	11.21	22.41	
7		Ф 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8		Ф 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	214	0.97	208.46	
9		Ф 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 480	107	0.30	31.66	
Материал бетон В20 V=2.97x2=5.94м ³						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРЧУ ДН-2 /ЗООРИЙН ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
E.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб: М1:100		Огноо: 2023он	
Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-25		Хуудас: ББ-70	

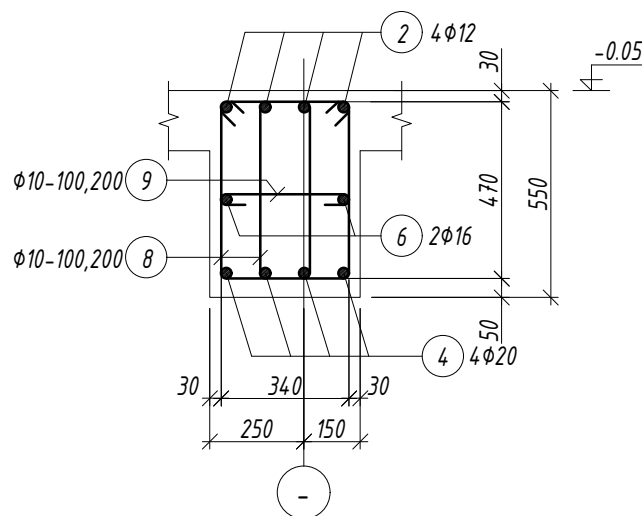
ДАМНУРУУ ДН-3 М1:50 /ЗООРИЙН ДАВХАР/



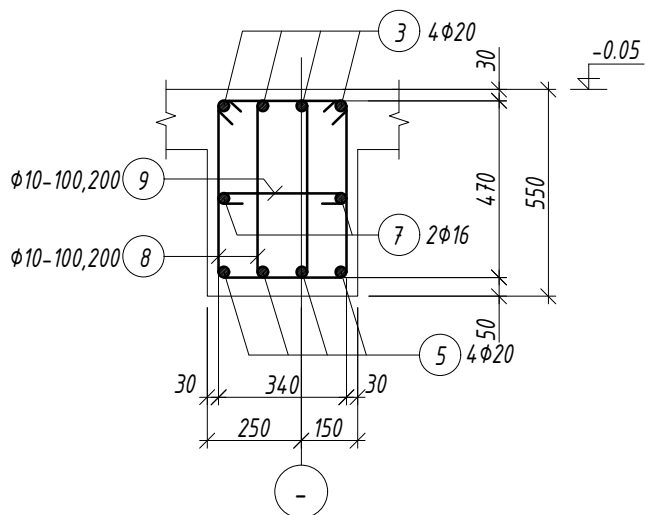
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

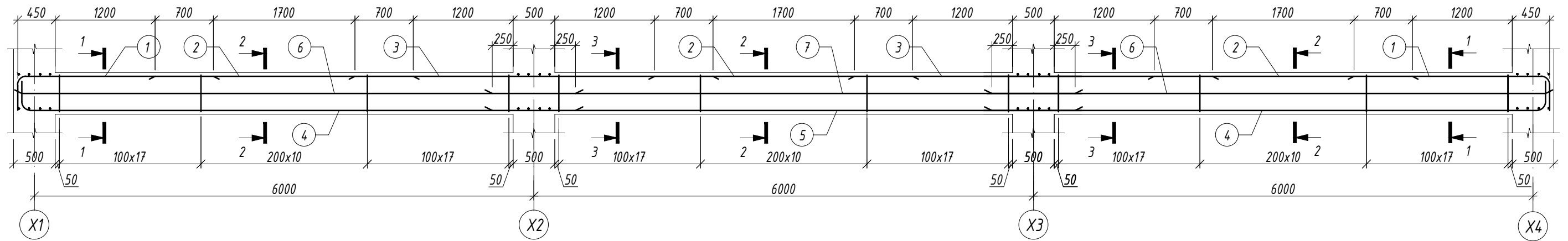
Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
		5		9	

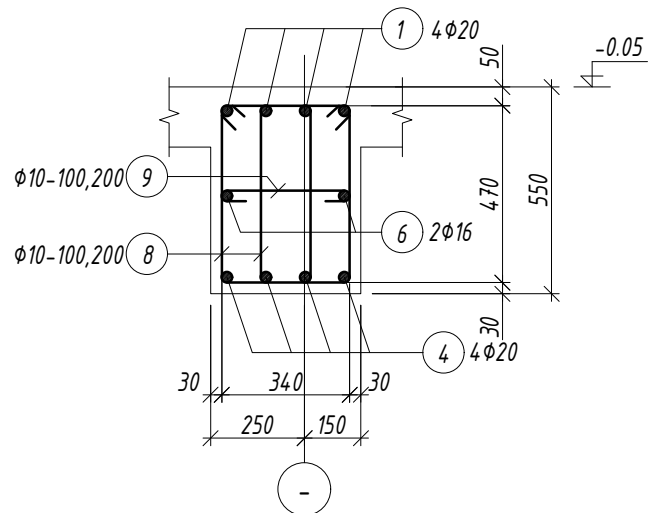
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-3				1	610.27	610.27
1	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	7.15	57.21	
2	Φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	16.52	66.09	
4	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7600	4	18.74	74.97	
5	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9800	4	24.17	96.67	
6	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7100	2	11.21	22.41	
7	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	214	0.97	208.46	
9	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	107	0.30	31.66	
Материал бетон В20 V=2.97м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел: 976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-3 /ЗООРИЙН ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
E.Г.Шифр:		Масштаб:		Огноо:	
ЦЭ-11-06-08-200/23		М1:100		2023он	
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:		Хуудас:	
		ББ-26		ББ-70	

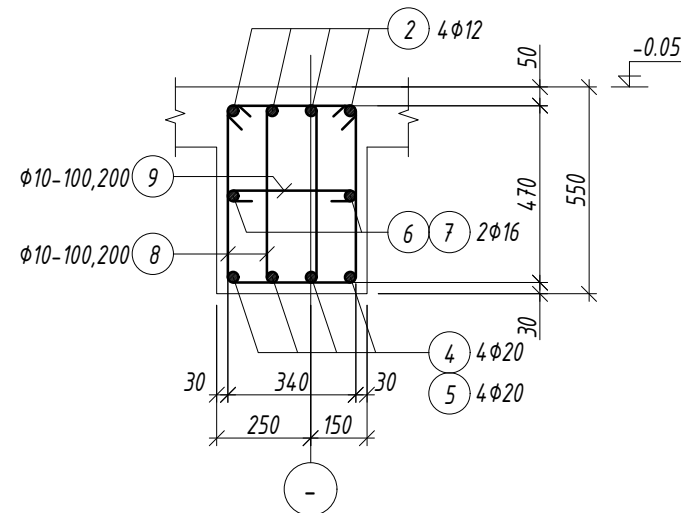
ДАМНУРУУ ДН-4 М1:50 /ЗООРИЙН ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



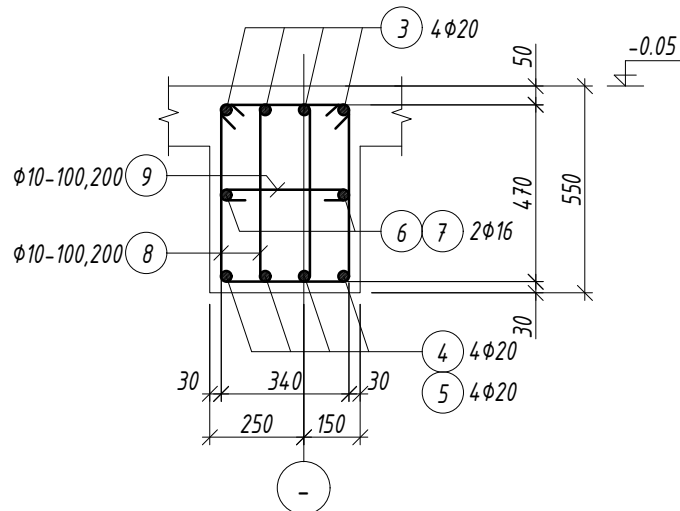
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



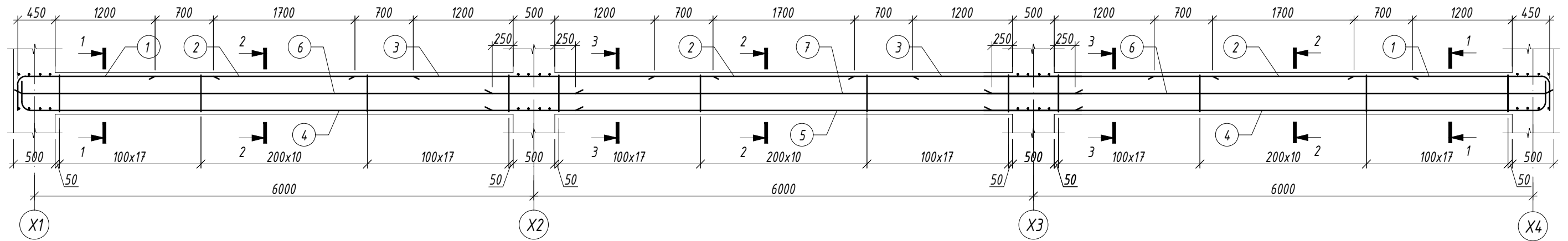
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

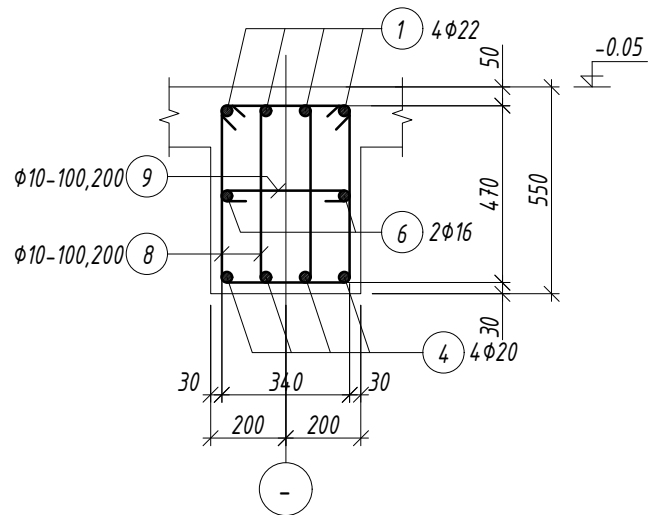
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-4				1	753.52	753.52
1	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	7.15	57.21	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	10.60	84.83	
4	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	17.76	142.05	
5	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	17.26	69.05	
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-4 /ЗООРИЙН ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
Е.Г.Шифр:		Масштаб:		Огноо:	
ЦЭ-11-06-08-200/23		М1:100		2023он	
Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:		Хуудас:	
		ББ-27		ББ-70	

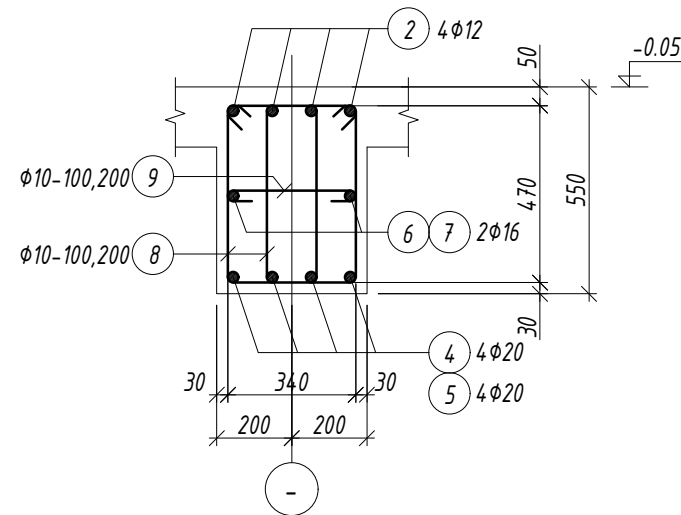
ДАМНУРУУ ДН-5 М1:50 /ЗООРИЙН ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



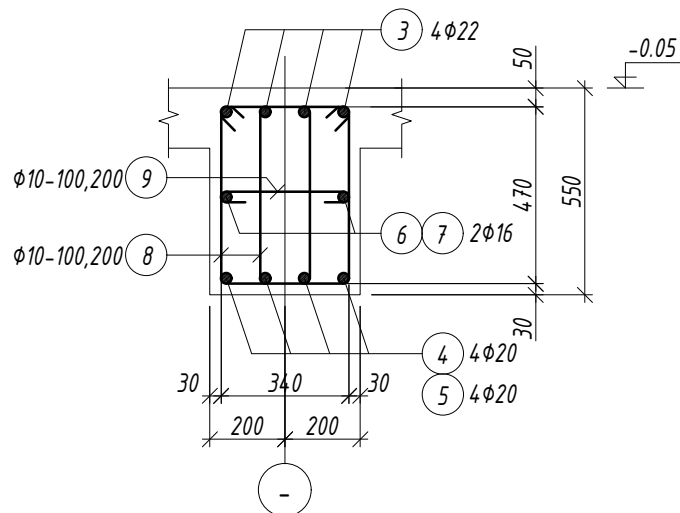
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	


ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-5				2	783.35	1566.70
1	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	8.65	69.23	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	12.83	102.65	
4	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	17.76	142.05	
5	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	17.26	69.05	
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3x2=6.6м ³						



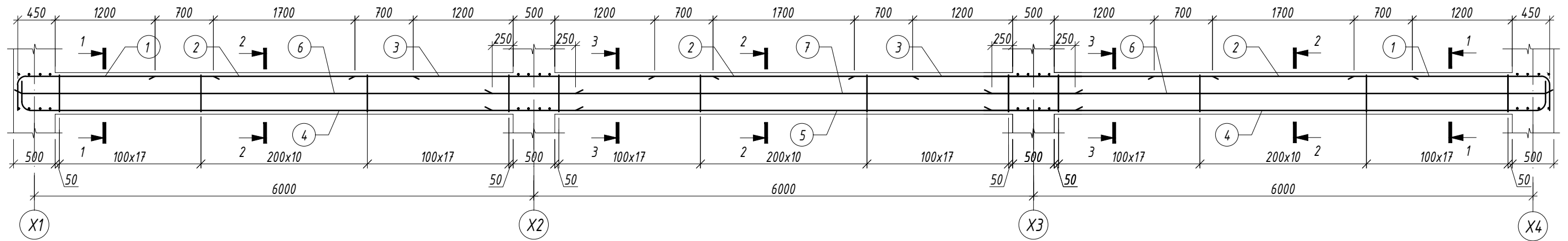
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА

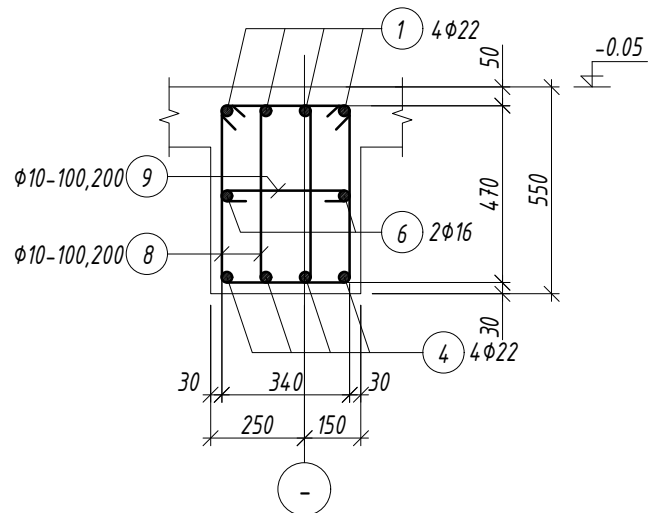
ДАМНУРУУ ДН-5 /ЗООРИЙН ДАВХАР/

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-28	ББ-70

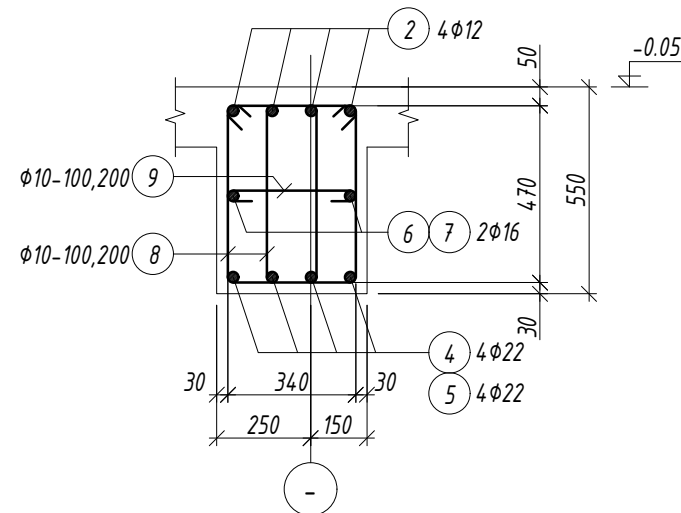
ДАМНУРУУ ДН-6 М1:50 /ЗООРИЙН ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



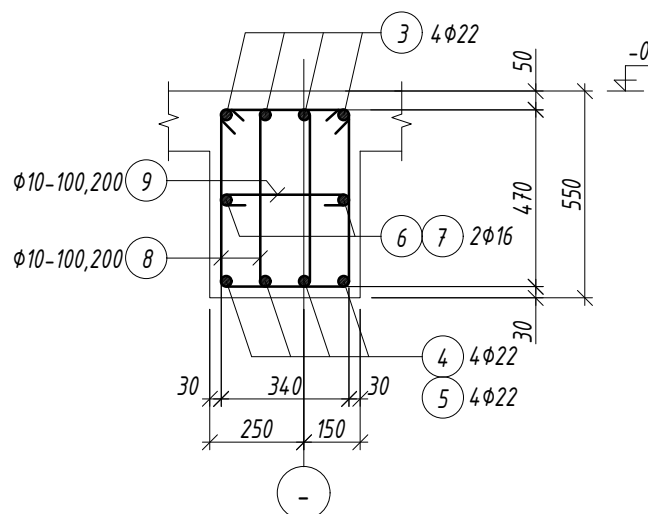
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



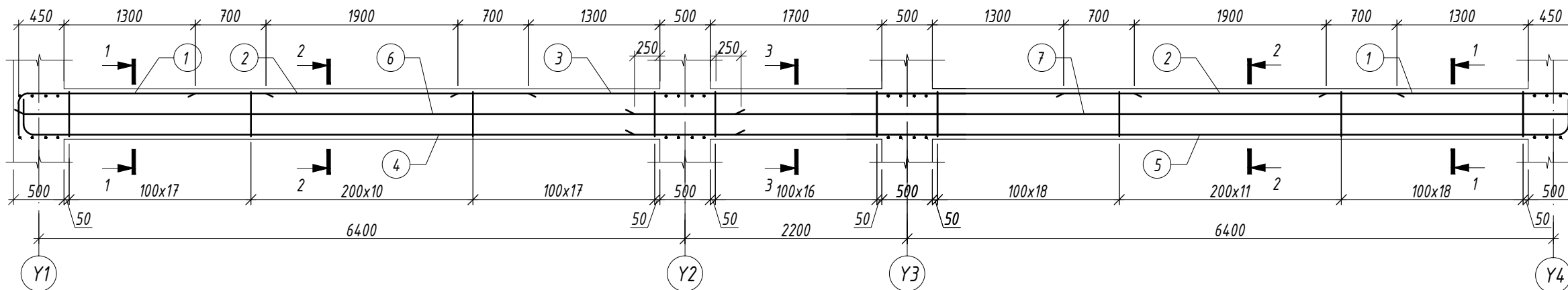
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

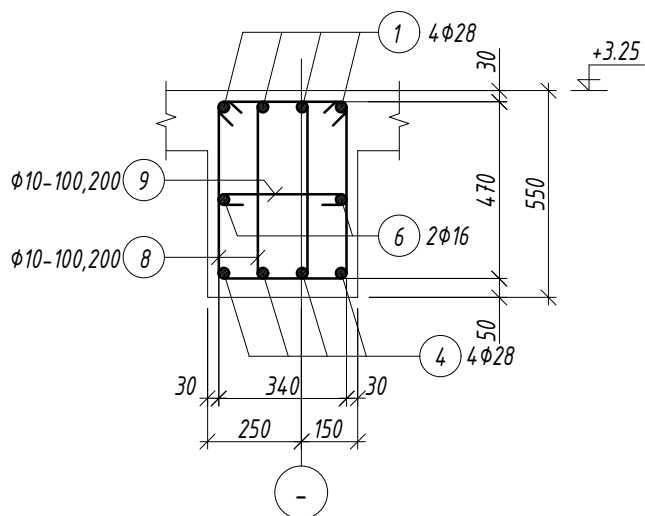
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-6				1	827.68	827.68
1	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	8.65	69.23	
2	Φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	12.83	102.65	
4	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	21.48	171.88	
5	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	20.89	83.55	
6	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-6 /ЗООРИЙН ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
Е.Г.Шифр:		Масштаб:		Огноо:	
ЦЭ-11-06-08-200/23		М1:100		2023он	
Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:		Хуудас:	
		ББ-29		ББ-70	

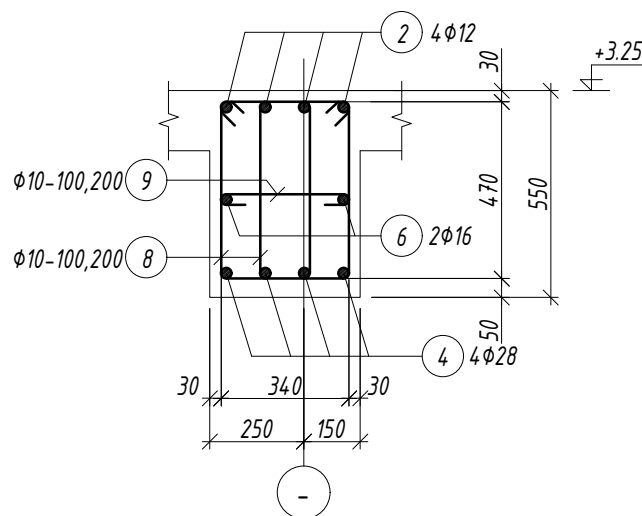
ДАМНУРУУ ДН-1 М1:50 /1-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



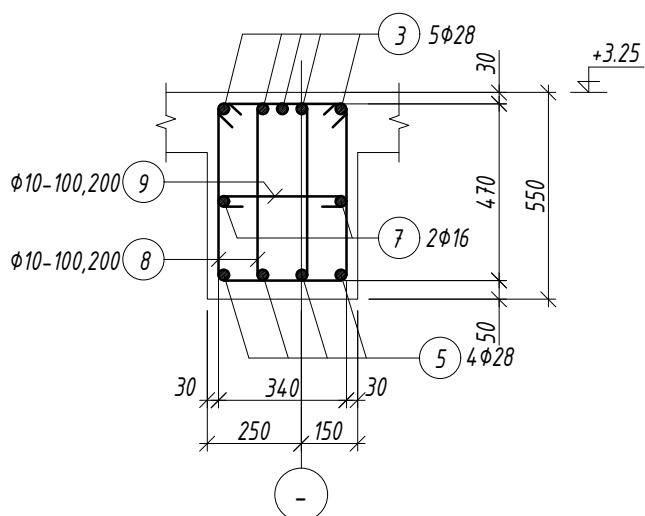
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
	2900		7600		
5		9			
	9800				

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



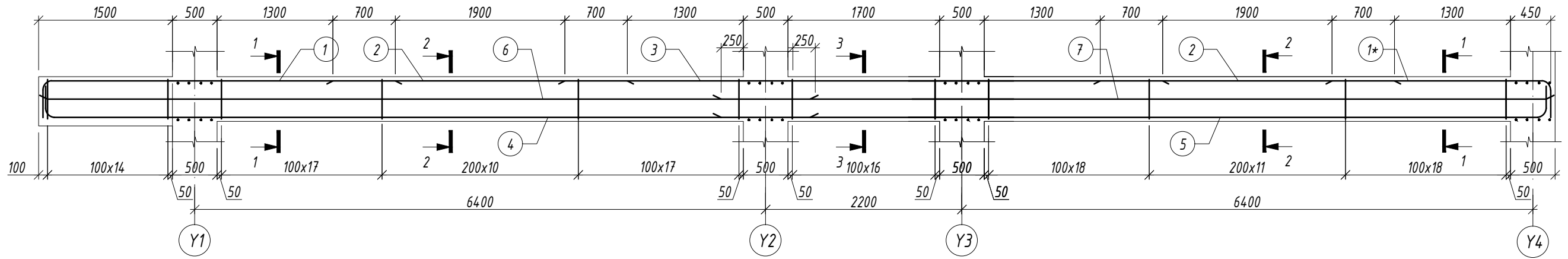
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

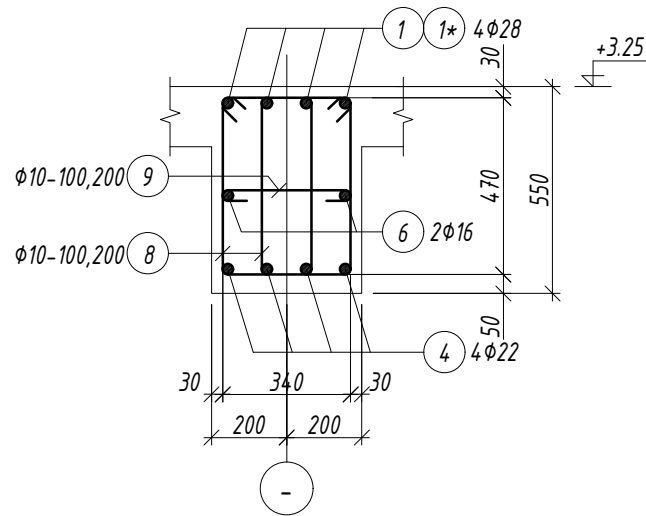
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-1				1	925.80	925.80
1		φ 28 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	14.02	112.14	
2		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3		φ 28 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	5	32.38	161.92	
4		φ 28 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7600	4	36.73	146.94	
5		φ 28 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9800	4	47.37	189.47	
6		φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7100	2	11.21	22.41	
7		φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8		φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	214	0.97	208.46	
9		φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 480	107	0.30	31.66	
Материал бетон В20 V=2.97м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-1 /1-Р ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
E.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб: М1:100		Огноо: 2023он	
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-30		Хуудас: ББ-70	

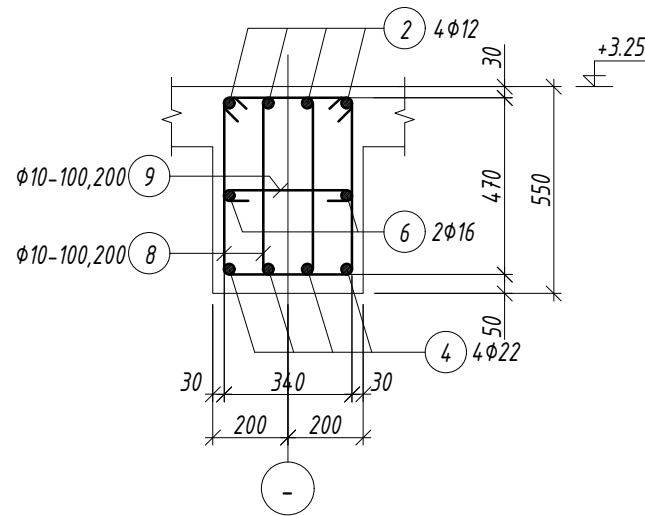
ДАМНУРЧУ ДН-2 М1:50 /1-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



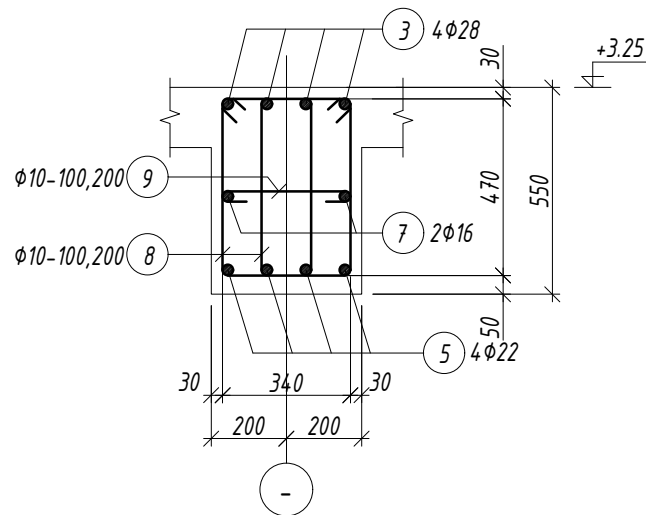
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
1*		5		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



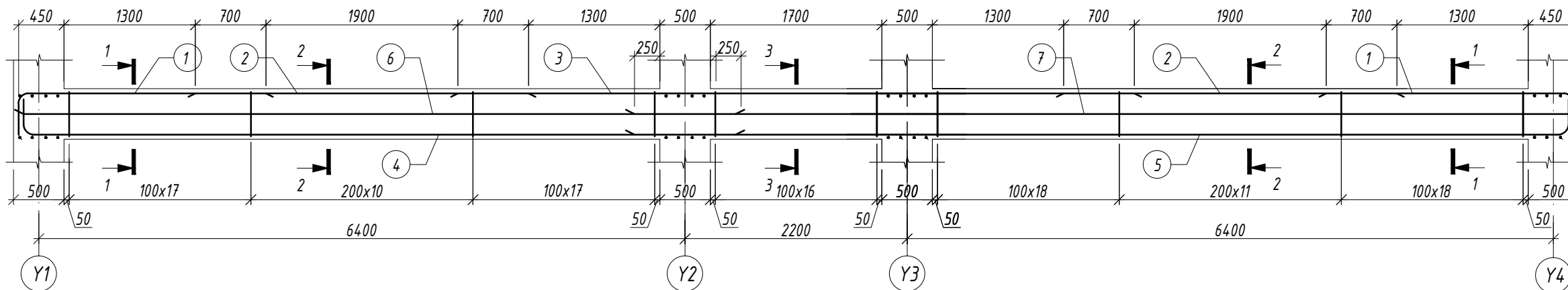
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

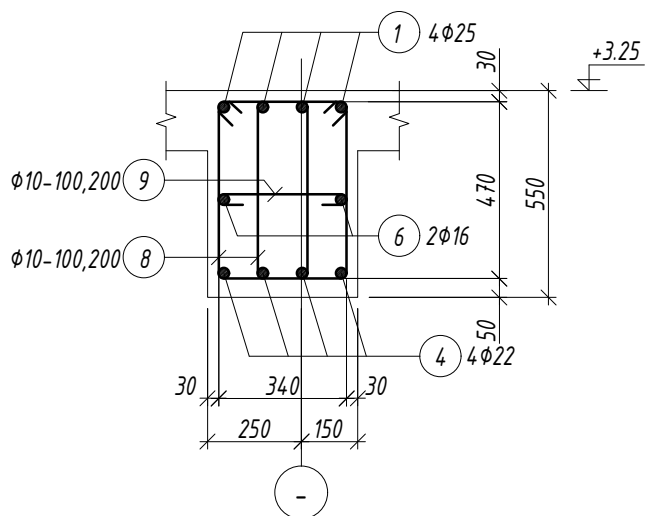
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-2				2	847.74	1695.49
1	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4400	4	21.27	85.07	
1*	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	4	14.02	56.07	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	32.38	129.54	
4	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9100	4	27.15	108.62	
5	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9800	4	29.24	116.97	
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 8600	2	13.57	27.15	
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	242	0.97	235.73	
9	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	121	0.30	35.81	
Материал бетон В20 V=3.3x2=6.6м ³						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРЧУ ДН-2 /1-Р ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
E.Г.Шифр:		Масштаб:		Огноо:	
ЦЭ-11-06-08-200/23		М1:100		2023он	
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:		Хуудас:	
		ББ-31		ББ-70	

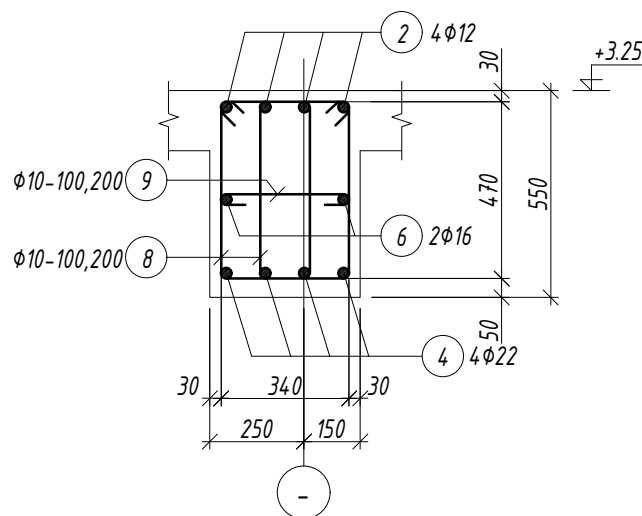
ДАМНУРУУ ДН-3 М1:50 /1-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



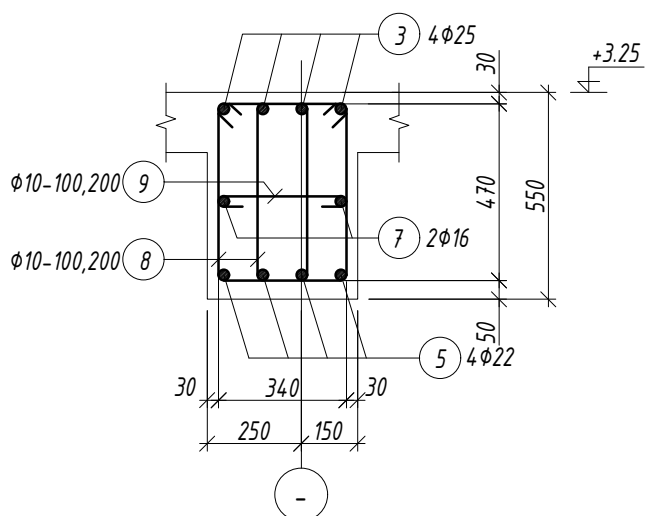
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
		5		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



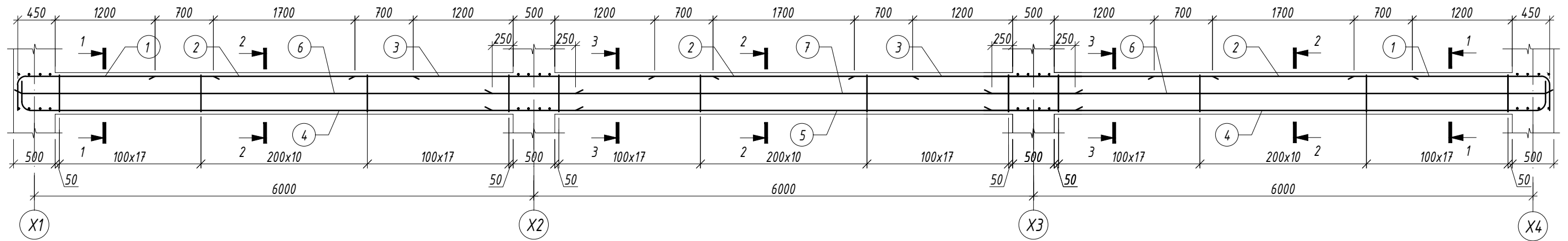
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

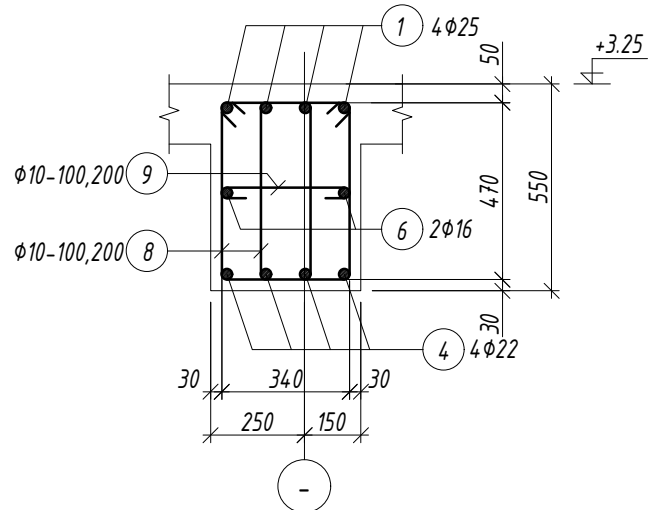
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-3				1	715.67	715.67
1		Φ 25 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	11.17	89.40	
2		Φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3		Φ 25 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	25.82	103.27	
4		Φ 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7600	4	22.68	90.71	
5		Φ 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9800	4	29.24	116.97	
6		Φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7100	2	11.21	22.41	
7		Φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8		Φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	214	0.97	208.46	
9		Φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 480	107	0.30	31.66	
Материал бетон В20 V=2.97м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
	ДАМНУРУУ ДН-3 /1-Р ДАВХАР/					
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан	Ц.Ганбаатар
E.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб: М1:100		Огноо: 2023он		
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-32		Хуудас: ББ-70		

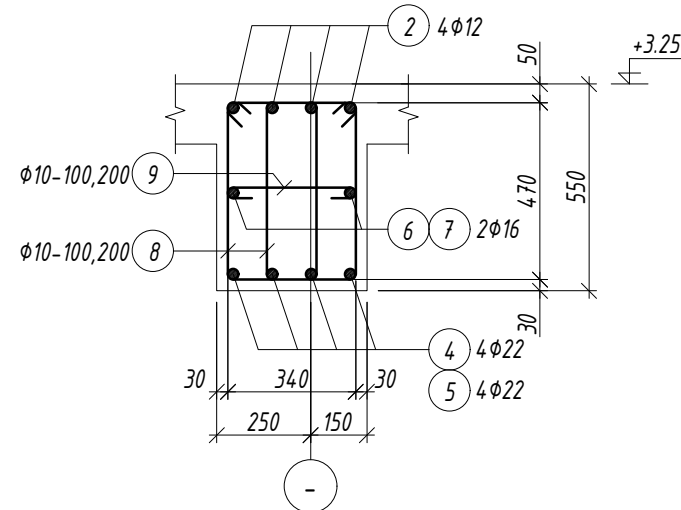
ДАМНУРУУ ДН-4 М1:50 /1-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



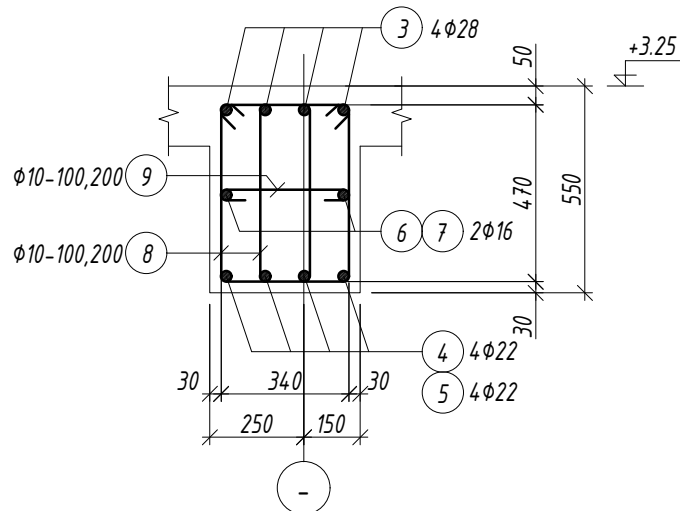
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



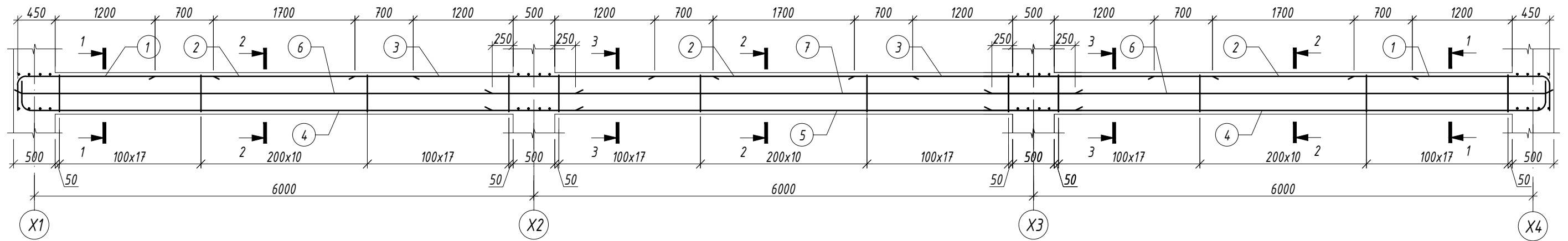
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

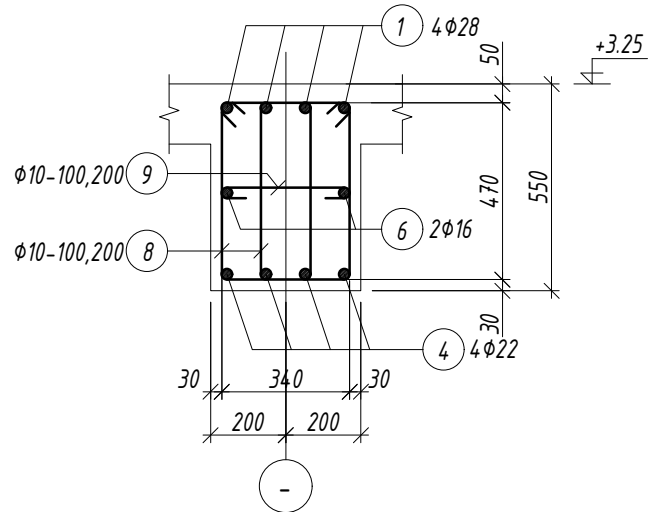
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-4				1	911.47	911.47
1	φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	11.17	89.40	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	20.78	166.27	
4	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	21.48	171.88	
5	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	20.89	83.55	
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-4 /1-Р ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
Е.Г.Шифр:		Масштаб:		Огноо:	
ЦЭ-11-06-08-200/23		М1:100		2023он	
Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:		Хуудас:	
		ББ-33		ББ-70	

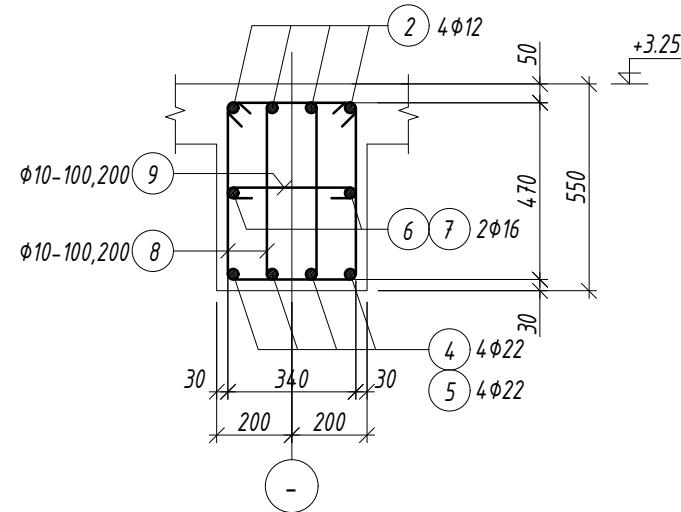
ДАМНУРУУ ДН-5 М1:50 /1-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



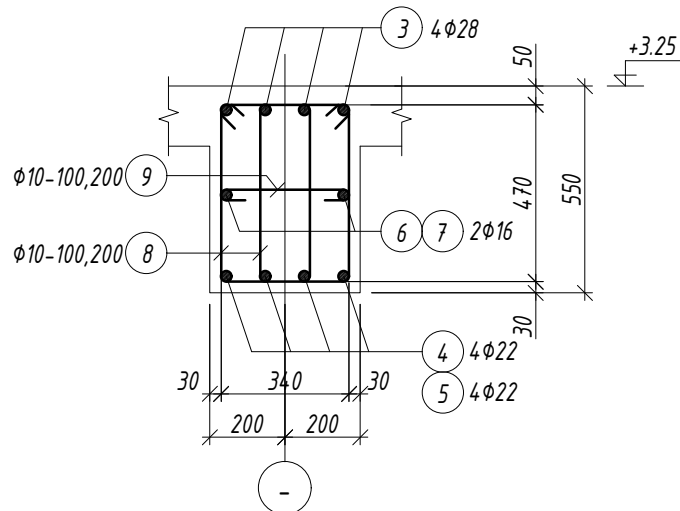
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	


ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-5				2	934.21	1868.43
1	Φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	14.02	112.14	
2	Φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3	Φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	20.78	166.27	
4	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	21.48	171.88	
5	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	20.89	83.55	
6	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3x2=6.6м ³						



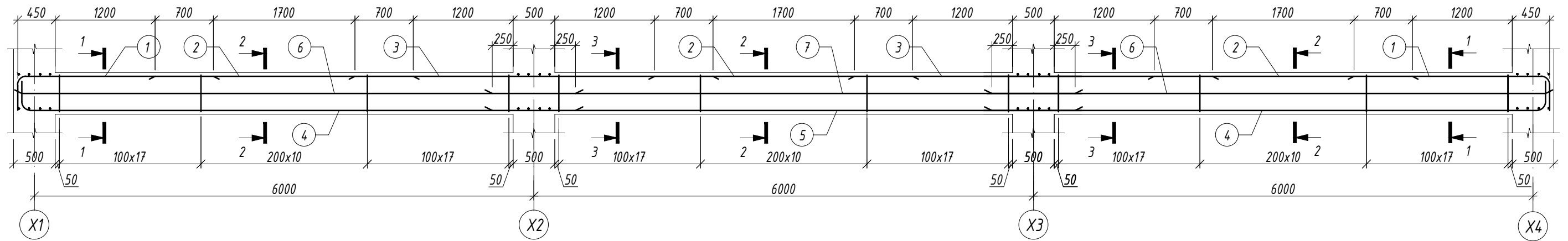
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

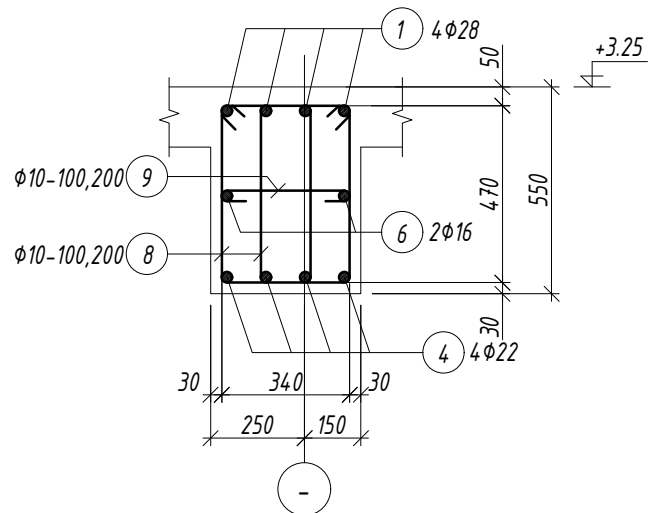
ДАМНУРУУ ДН-5 /1-Р ДАВХАР/

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-34	ББ-70

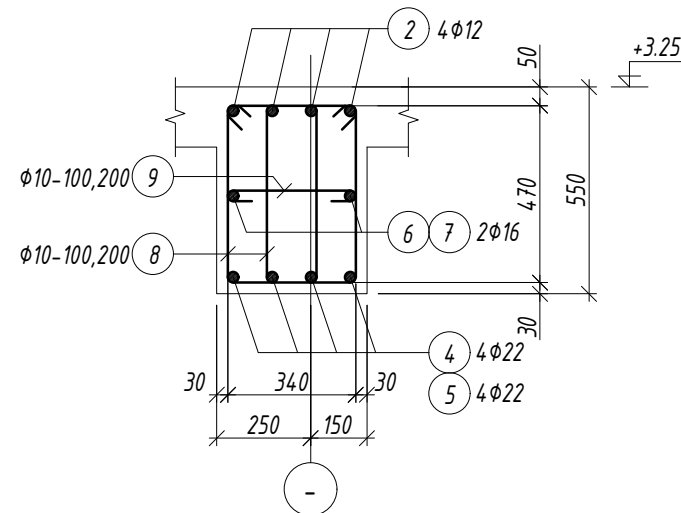
ДАМНУРУУ ДН-6 М1:50 /1-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



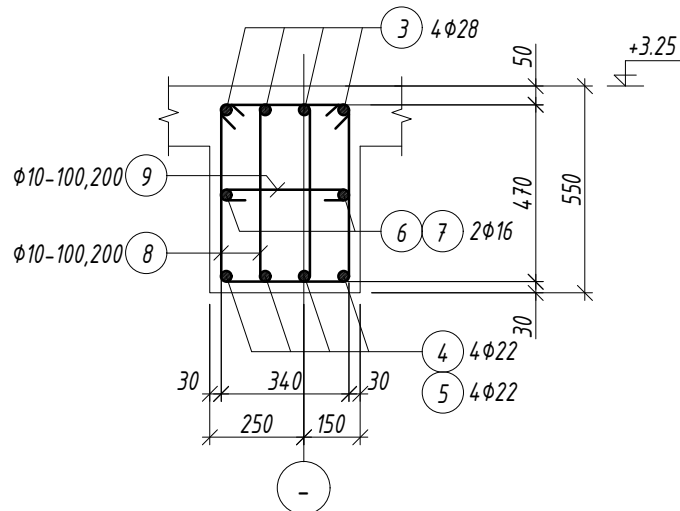
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



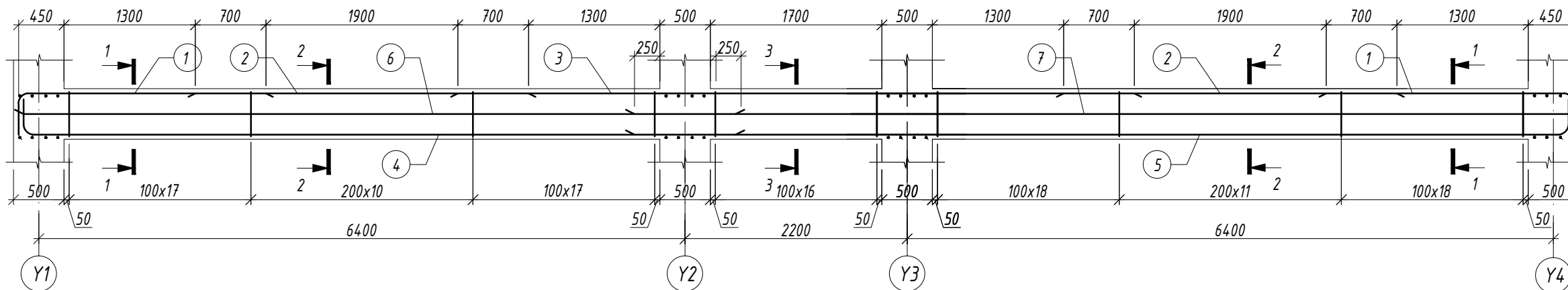
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

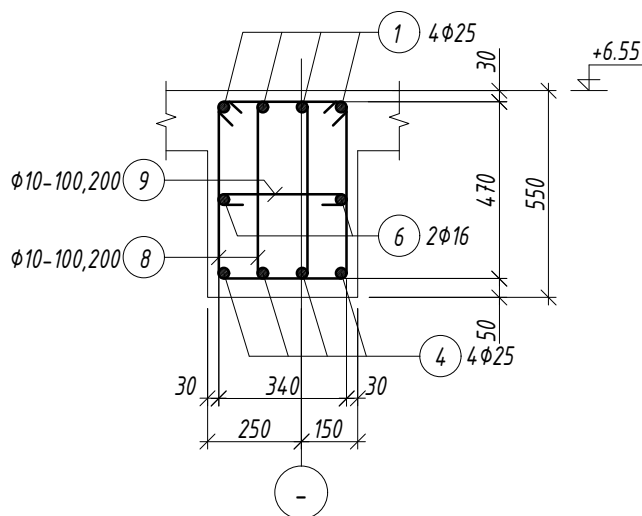
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-6				1	934.21	934.21
1		φ 28 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	14.02	112.14	
2		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3		φ 28 А400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	20.78	166.27	
4		φ 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	21.48	171.88	
5		φ 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	20.89	83.55	
6		φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7		φ 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8		φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9		φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-6 /1-Р ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
Е.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Т.Г.Шифр:		Масштаб: М1:100	Огноо: 2023он
				Зургийн дугаар: ББ-35	Хуудас: ББ-70

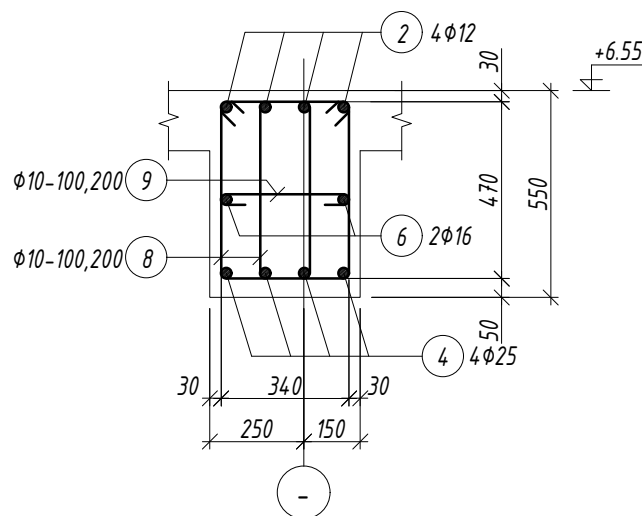
ДАМНУРУУ ДН-1 М1:50 /2-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



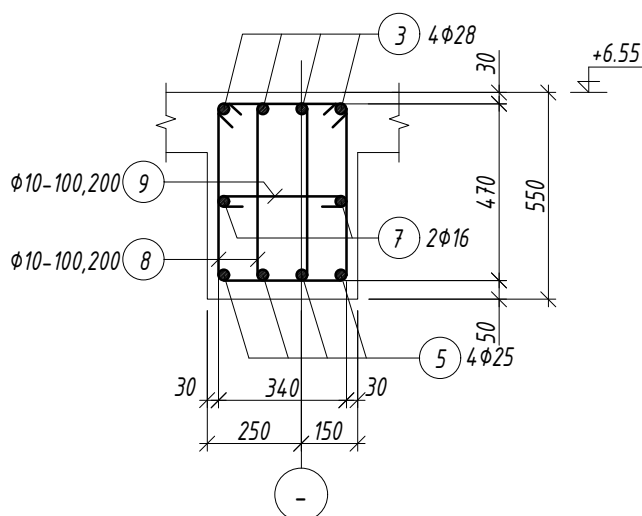
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
	2900		7600		1580
5		9			480
	9800				

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



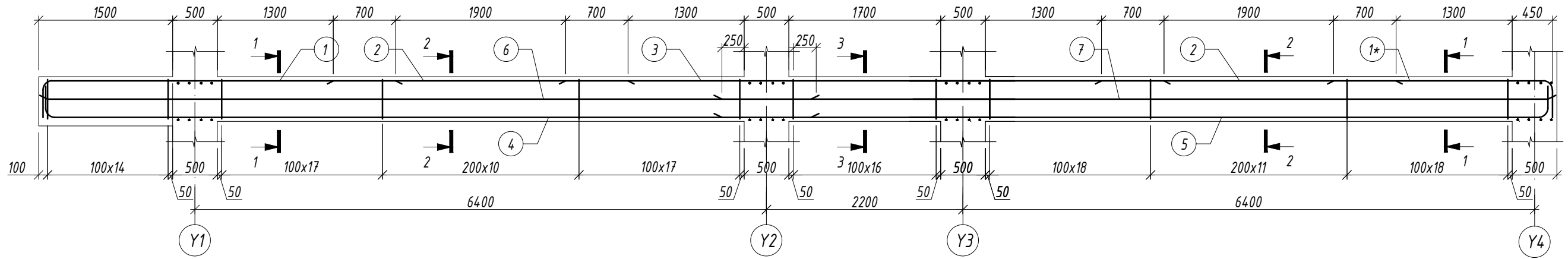
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

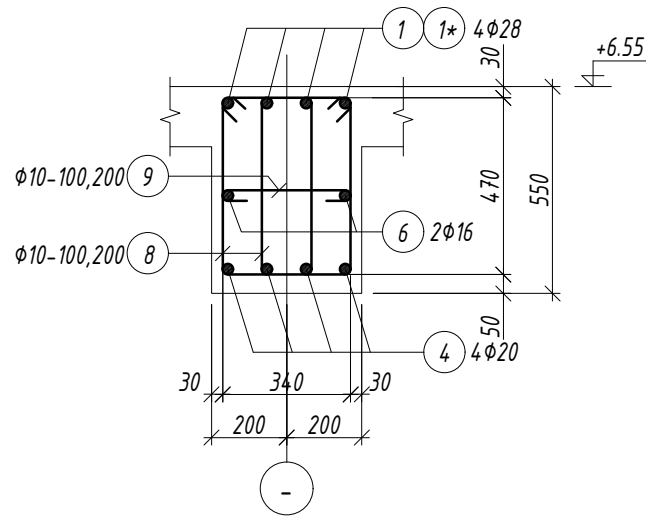
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-1				1	834.83	834.83
1	φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	11.17	89.40	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	5	32.38	161.92	
4	φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7600	4	29.28	117.14	
5	φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9800	4	37.76	151.05	
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7100	2	11.21	22.41	
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	214	0.97	208.46	
9	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	107	0.30	31.66	
Материал бетон В20 V=2.97м ³						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-1 /2-Р ДАВХАР/				
	Инженер	<i>Н.Цэрэнцогзол</i>	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	<i>Н.Цэрэнцогзол</i>	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан		Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-36	Хуудас: ББ-70

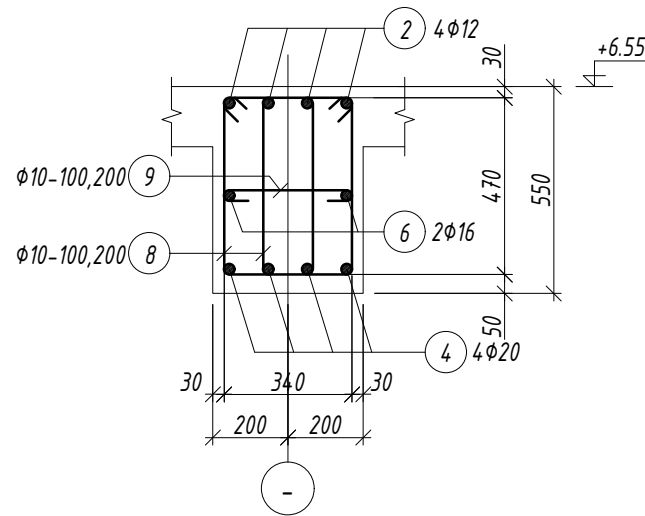
ДАМНУРЧУ ДН-2 М1:50 /2-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



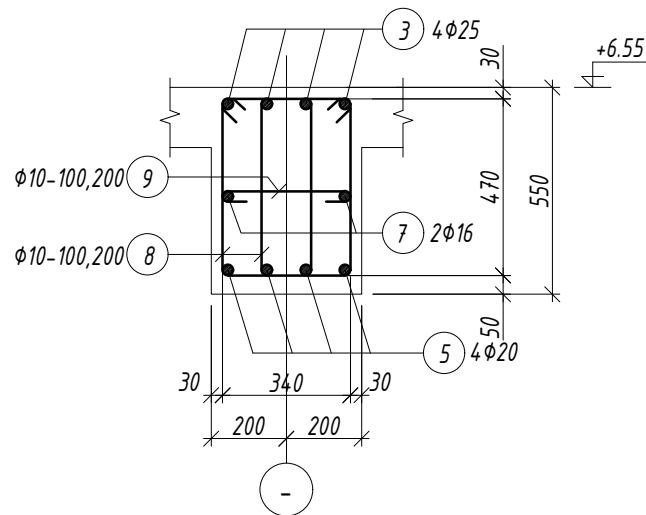
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
1*		5		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



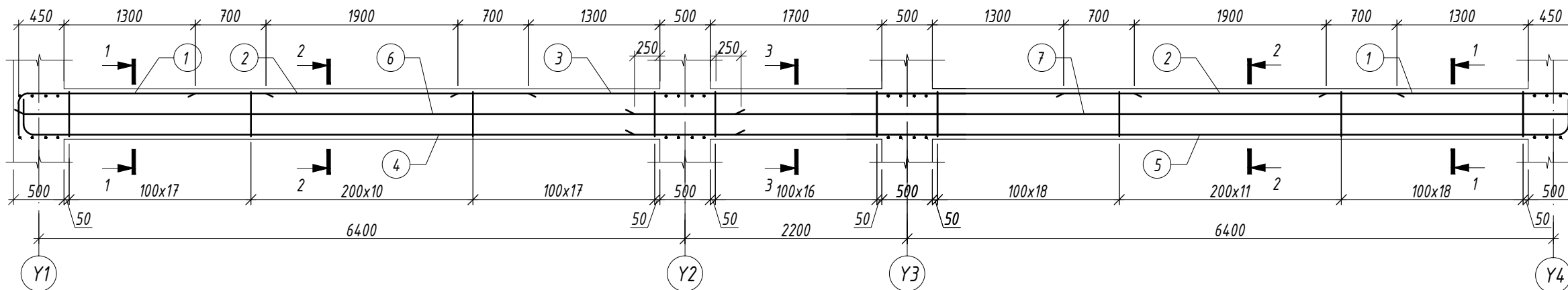
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

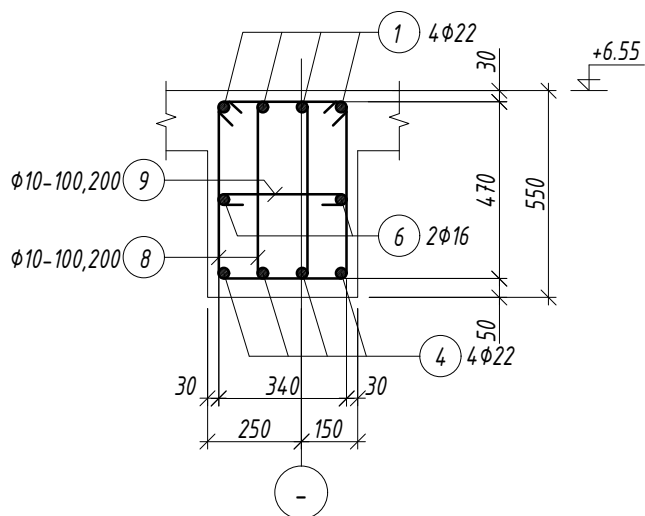
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-2				2	782.32	1564.64
1	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4400	4	21.27	85.07	
1*	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	4	14.02	56.07	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3	φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	25.82	103.27	
4	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9100	4	22.44	89.77	
5	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9800	4	24.17	96.67	
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 8600	2	13.57	27.15	
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	242	0.97	235.73	
9	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	121	0.30	35.81	
Материал бетон В20 V=3.3x2=6.6м ³						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРЧУ ДН-2 /2-Р ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
E.Г.Шифр:		Масштаб:		Огноо:	
ЦЭ-11-06-08-200/23		М1:100		2023он	
T.Г.Шифр:		Зургийн		Хуудас:	
		дугаар: ББ-37		ББ-70	

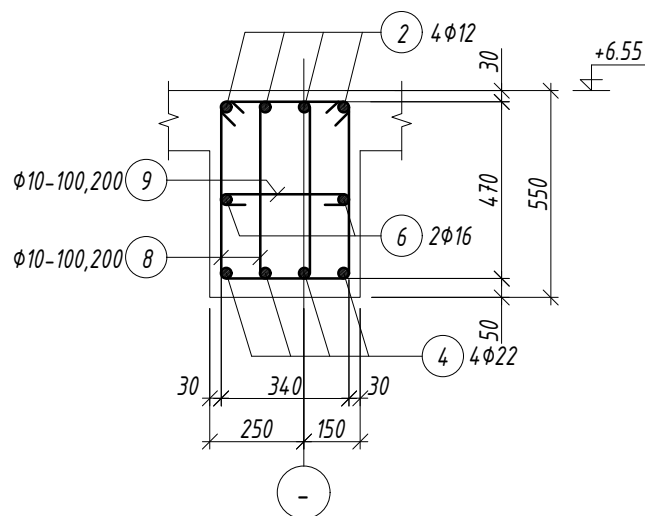
ДАМНУРУУ ДН-3 М1:50 /2-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



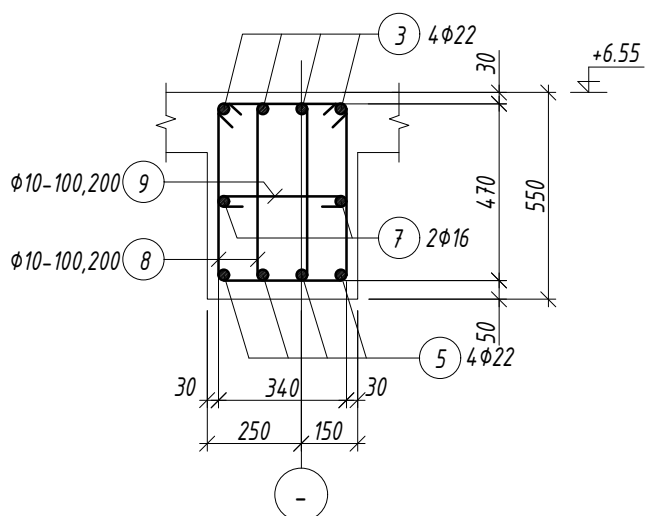
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
		5		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



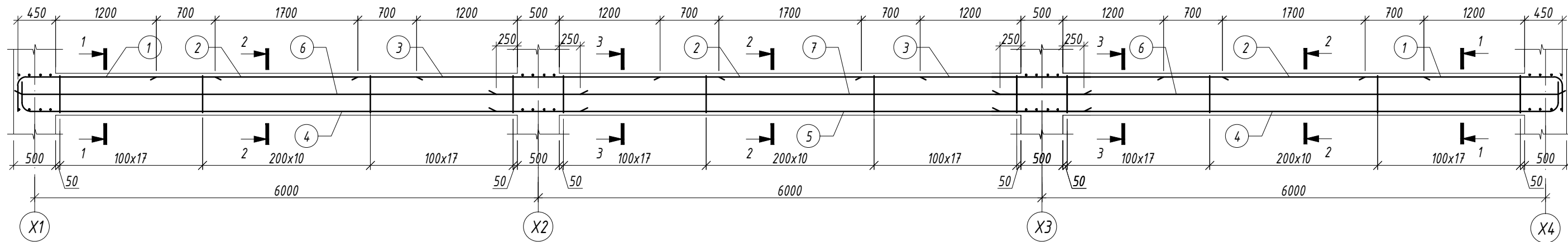
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

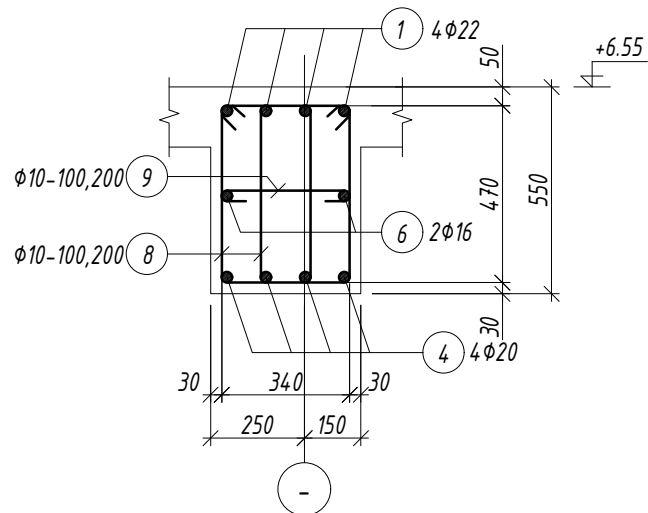
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-3				1	672.21	672.21
1		Ф 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	8.65	69.23	
2		Ф 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3		Ф 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	19.99	79.97	
4		Ф 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7600	4	22.68	90.71	
5		Ф 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9800	4	29.24	116.97	
6		Ф 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7100	2	11.21	22.41	
7		Ф 16 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8		Ф 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	214	0.97	208.46	
9		Ф 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 480	107	0.30	31.66	
Материал бетон В20 V=2.97м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"					
	ДАМНУРУУ ДН-3 /2-Р ДАВХАР/					
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он	
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-38	Хуудас: ББ-70	

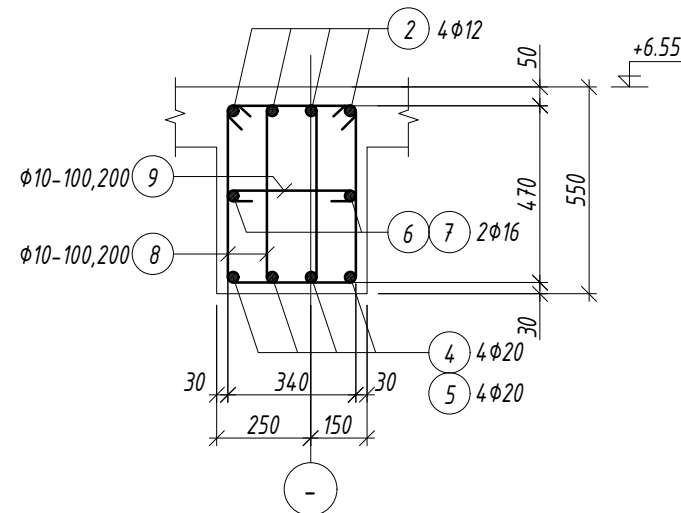
ДАМНУРУУ ДН-4 М1:50 /2-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



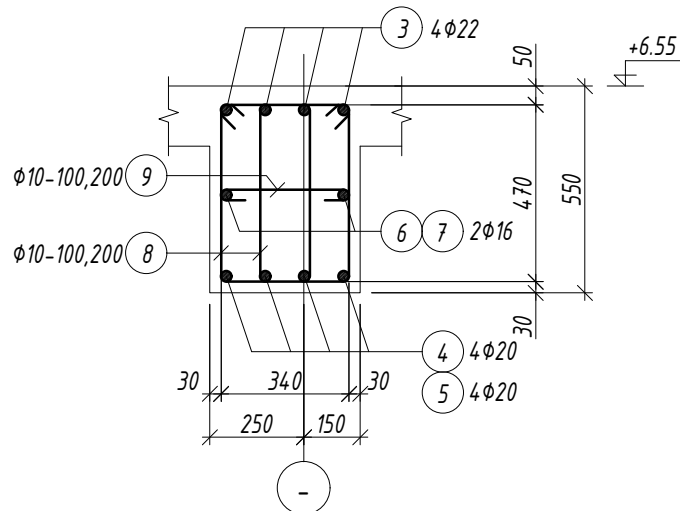
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



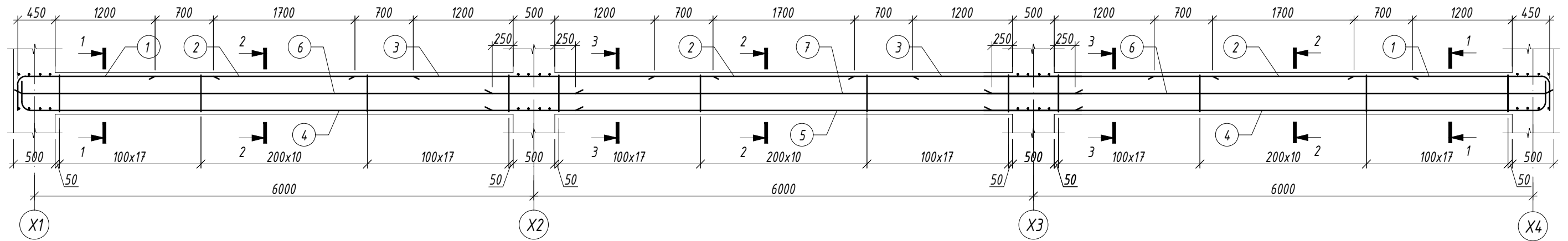
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

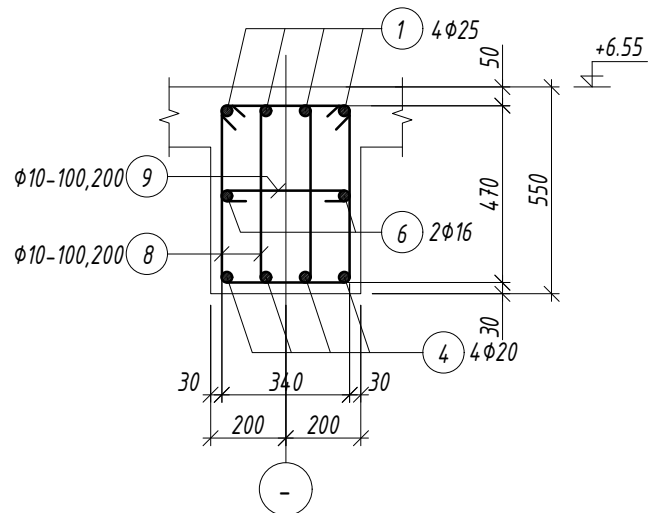
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-4				1	783.35	783.35
1	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	8.65	69.23	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	12.83	102.65	
4	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	17.76	142.05	
5	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	17.26	69.05	
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-4 /2-Р ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
Е.Г.Шифр:		Масштаб:		Огноо:	
ЦЭ-11-06-08-200/23		М1:100		2023он	
Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:		Хуудас:	
		ББ-39		ББ-70	

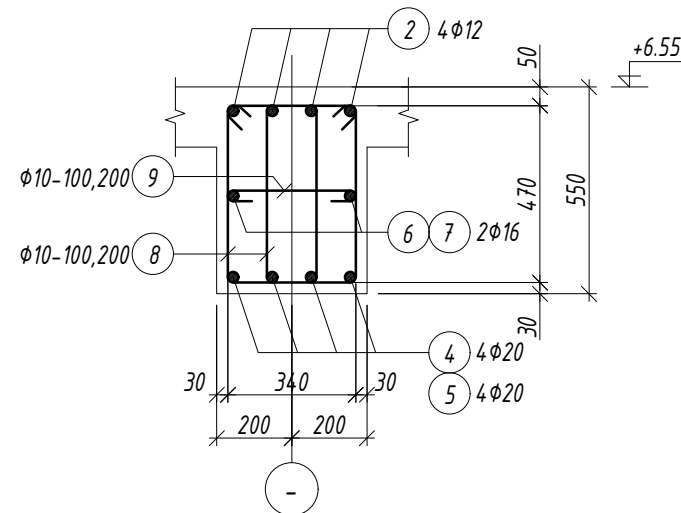
ДАМНУРУУ ДН-5 М1:50 /2-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



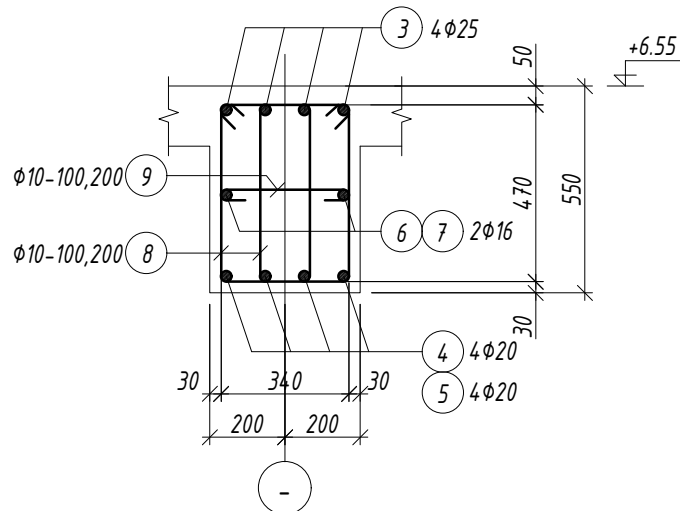
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



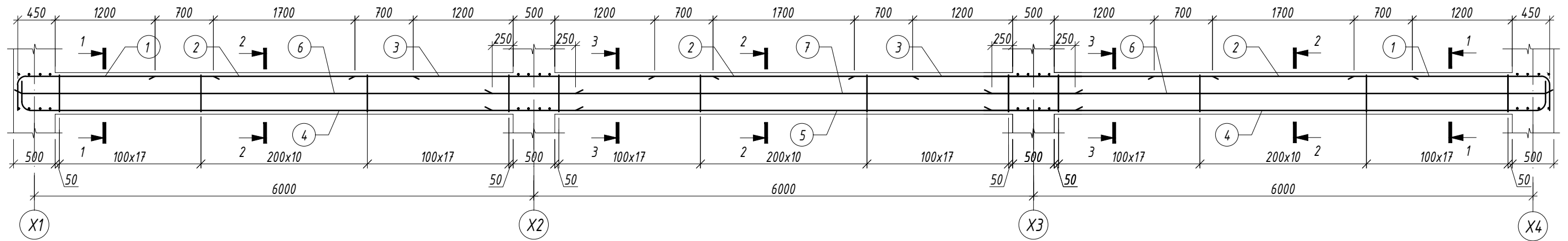
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

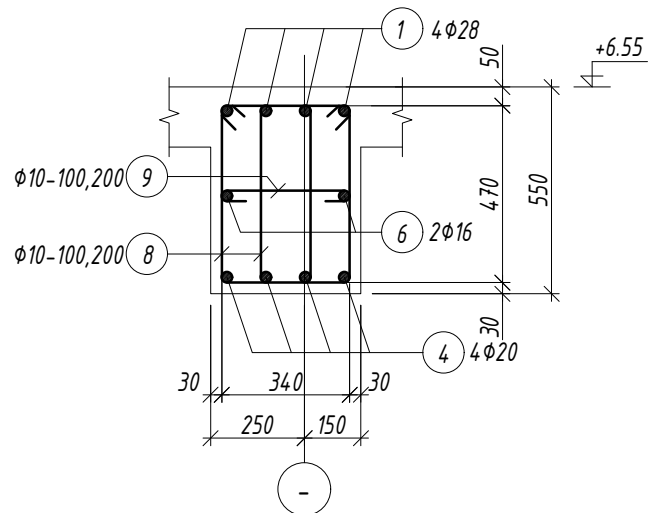
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-5				2	833.42	1666.84
1	φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	11.17	89.40	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3	φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	16.57	132.55	
4	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	17.76	142.05	
5	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	17.26	69.05	
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3x2=6.6м ³						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-5 /2-Р ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
Е.Г.Шифр:		Масштаб:		Огноо:	
ЦЭ-11-06-08-200/23		М1:100		2023он	
Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:		Хуудас:	
		ББ-40		ББ-70	

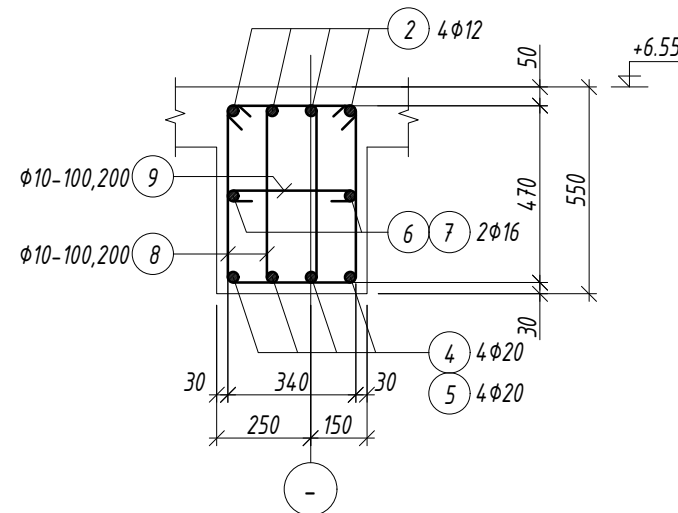
ДАМНУРУУ ДН-6 М1:50 /2-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



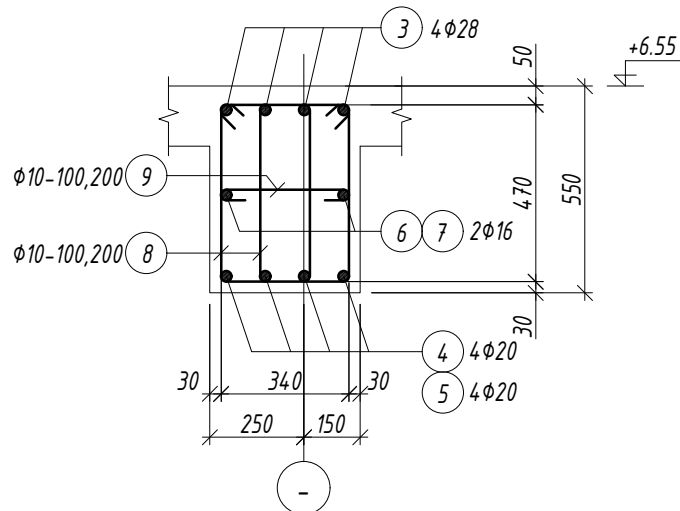
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



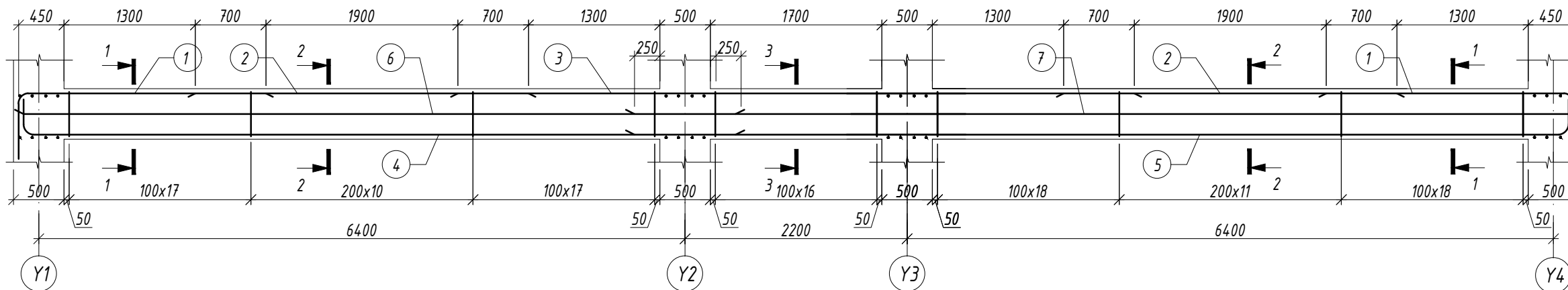
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

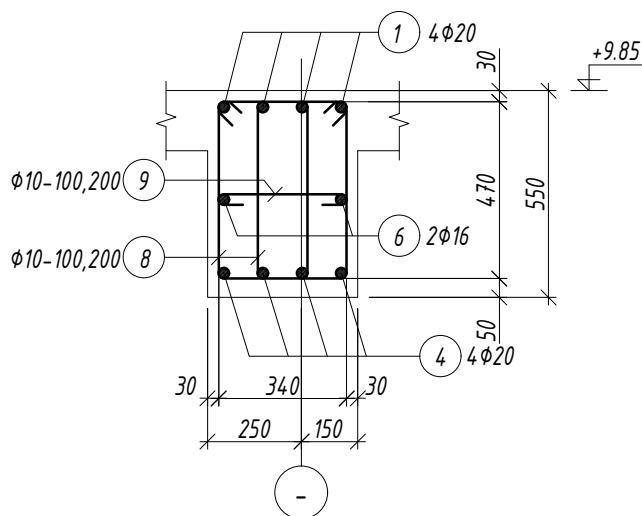
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-6				1	889.88	889.88
1	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	14.02	112.14	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3	φ 28	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	20.78	166.27	
4	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	17.76	142.05	
5	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	17.26	69.05	
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-6 /2-Р ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
E.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб: М1:100		Огноо: 2023он	
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-41		Хуудас: ББ-70	

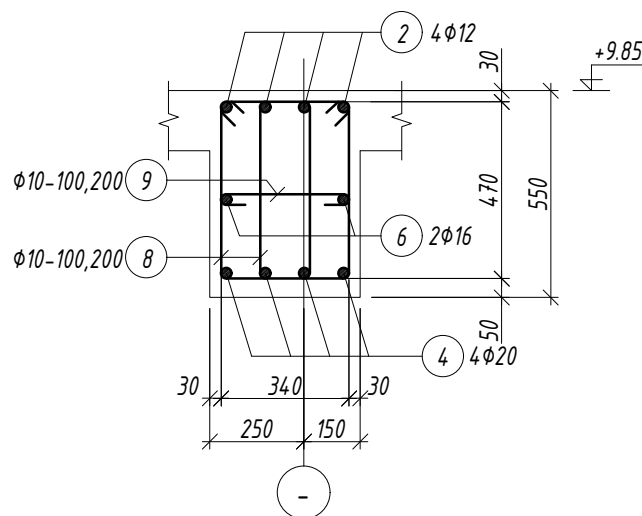
ДАМНУРУУ ДН-1 М1:50 /З-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



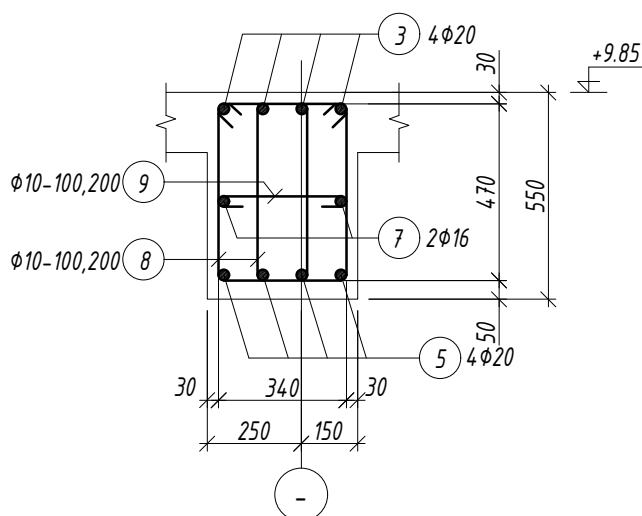
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
	3400		7600		
		5		9	
			9800		

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



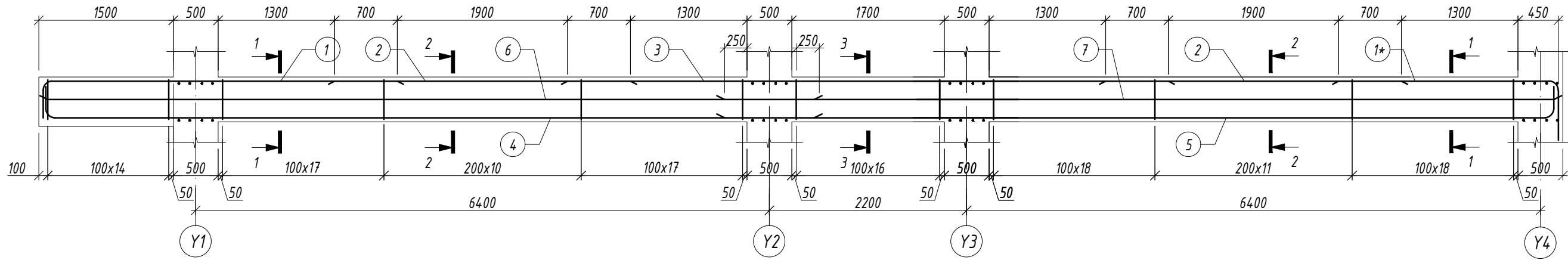
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

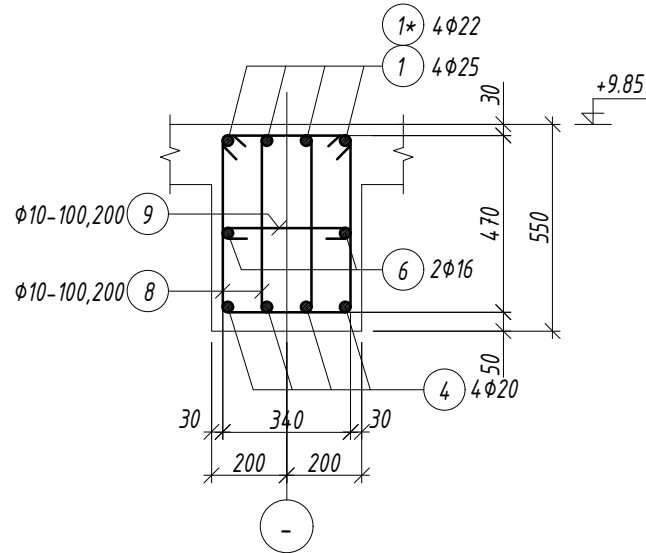
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-1				1	636.66	636.66
1	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3400	8	8.38	67.08	
2	Φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	5	16.52	82.61	
4	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7600	4	18.74	74.97	
5	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9800	4	24.17	96.67	
6	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7100	2	11.21	22.41	
7	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	214	0.97	208.46	
9	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	107	0.30	31.66	
Материал бетон В20 V=2.97м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-1 /З-Р ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
E.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб: М1:100		Огноо: 2023он	
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-42		Хуудас: ББ-70	

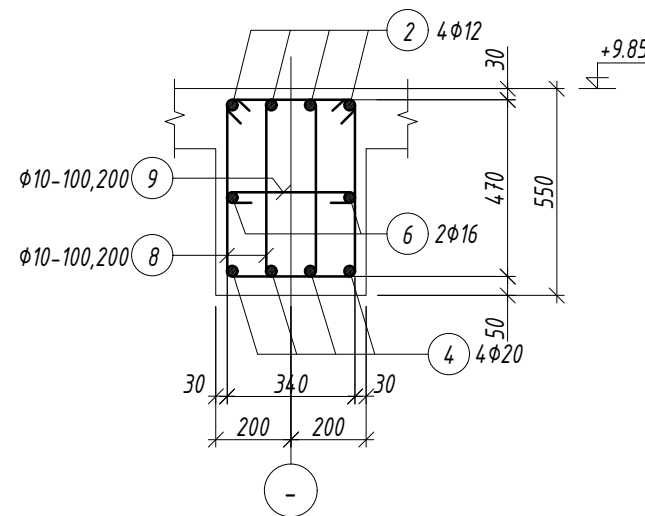
ДАМНУРЧУ ДН-2 М1:50 /З-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



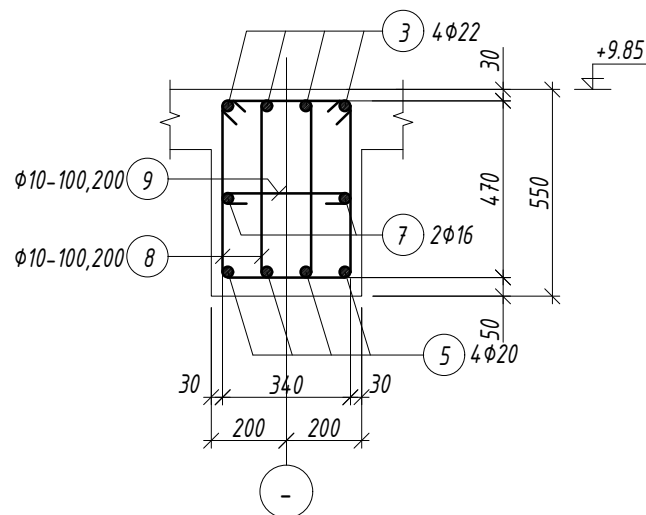
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
1*		5		9	


ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-2				2	726.28	1452.57
1	φ 25	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4400	4	16.95	67.82	
1*	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3400	4	10.15	40.58	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	19.99	79.97	
4	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9100	4	22.44	89.77	
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 8600	2	13.57	27.15	
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	242	0.97	235.73	
9	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	121	0.30	35.81	
Материал бетон В20 V=3.3x2=6.6м ³						



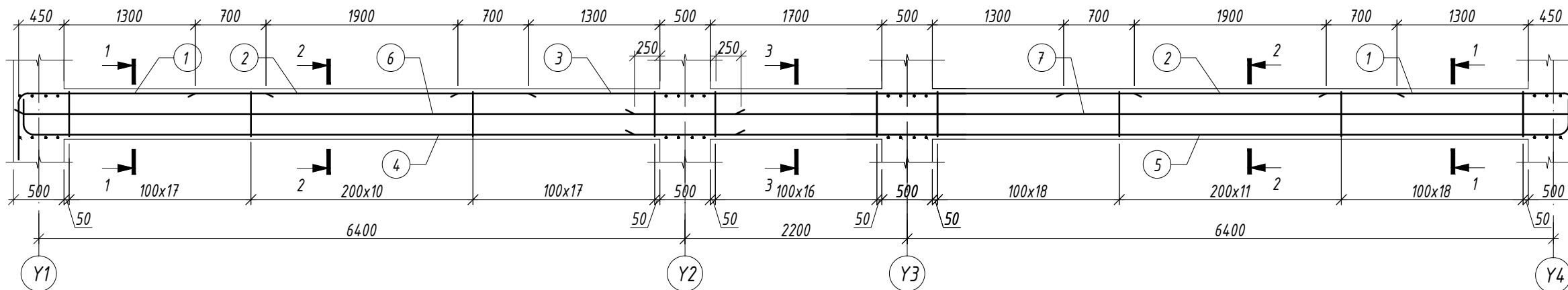
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

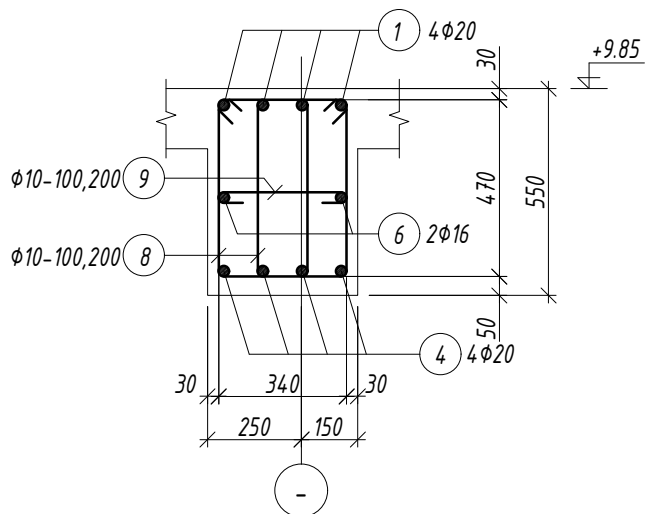
ДАМНУРЧУ ДН-2 /З-Р ДАВХАР/

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-43	Хуудас: ББ-70

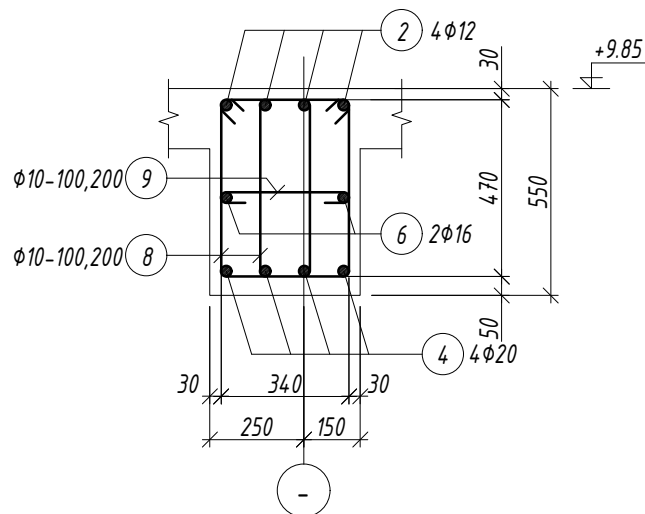
ДАМНУРУУ ДН-3 М1:50 /3-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



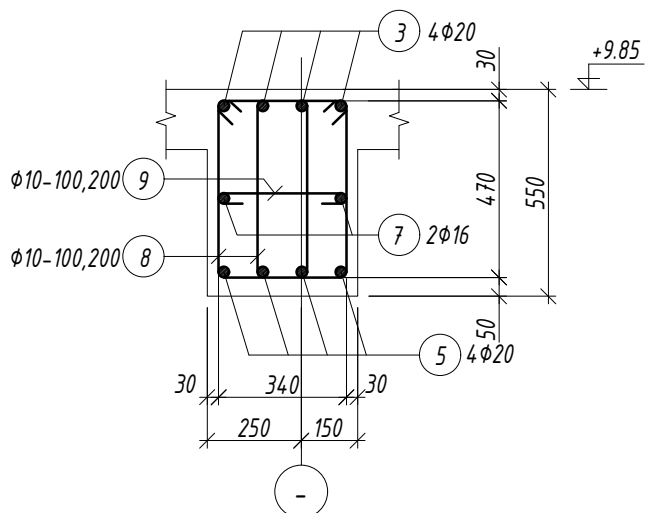
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		4		8	
	3400		7600		1580
		5		9	
			9800		480


ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-3				1	620.13	620.13
1	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3400	8	8.38	67.08	
2	Φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3300	8	2.93	23.44	
3	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	16.52	66.09	
4	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7600	4	18.74	74.97	
5	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9800	4	24.17	96.67	
6	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7100	2	11.21	22.41	
7	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 9300	2	14.68	29.36	
8	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	214	0.97	208.46	
9	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	107	0.30	31.66	
Материал бетон В20 V=2.97м3						



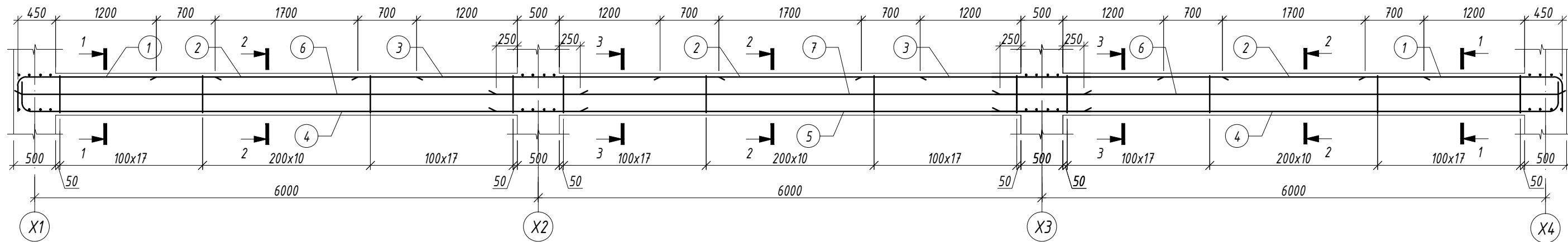
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

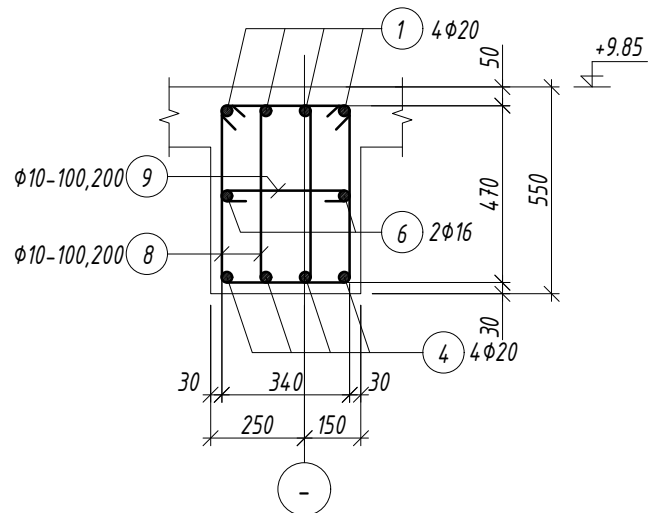
ДАМНУРУУ ДН-3 /3-Р ДАВХАР/

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-44	ББ-70

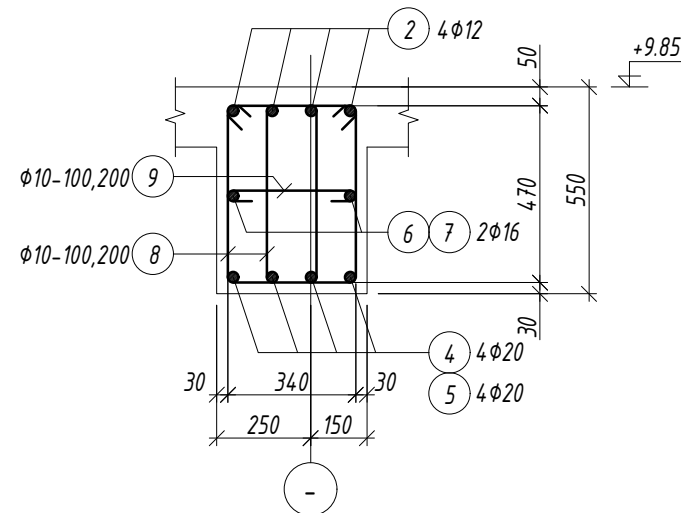
ДАМНУРУУ ДН-4 М1:50 /З-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



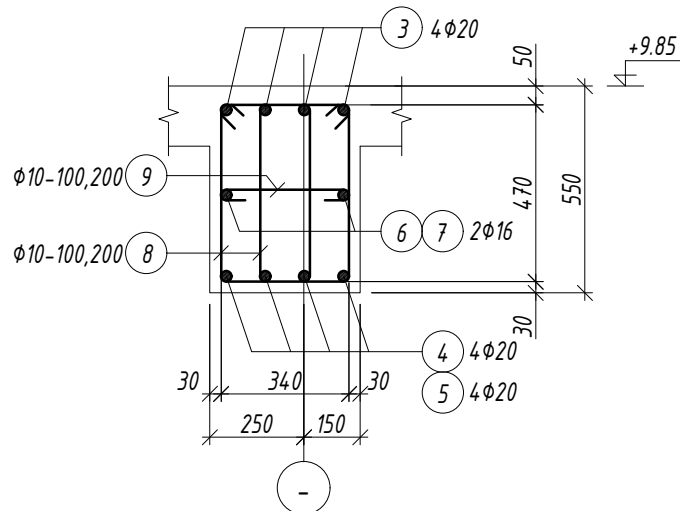
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



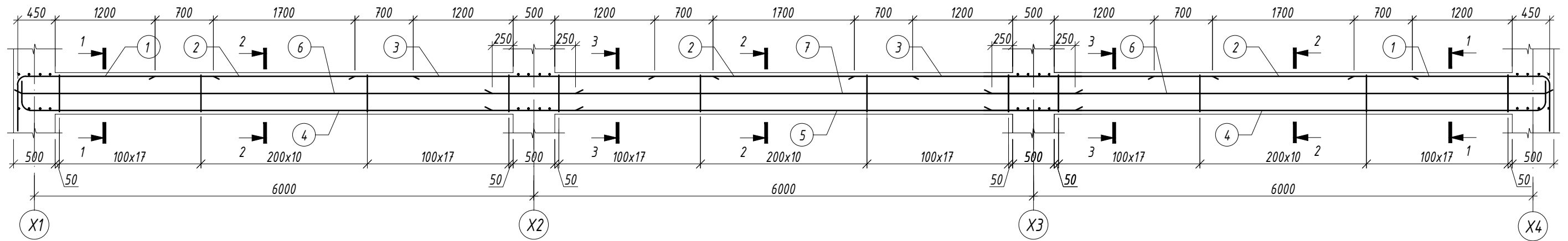
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

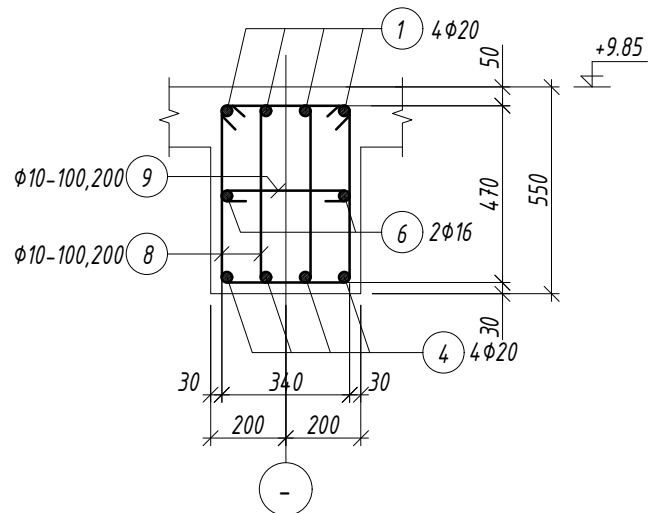
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-4				1	763.38	763.38
1	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3400	8	8.38	67.08	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	10.60	84.83	
4	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	17.76	142.05	
5	φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	17.26	69.05	
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9	φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-4 /З-Р ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
E.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб: М1:100		Огноо: 2023он	
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-45		Хуудас: ББ-70	

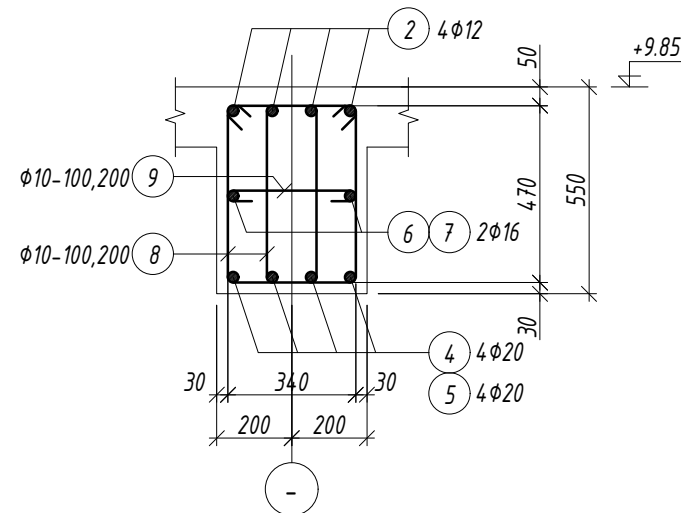
ДАМНУРУУ ДН-5 М1:50 /З-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



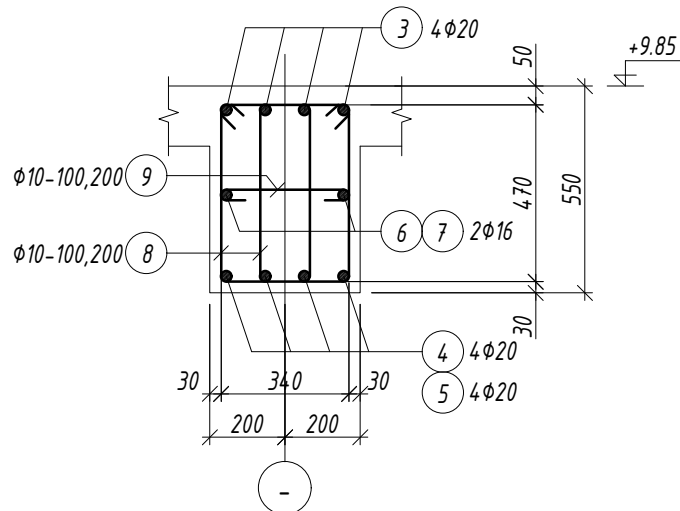
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



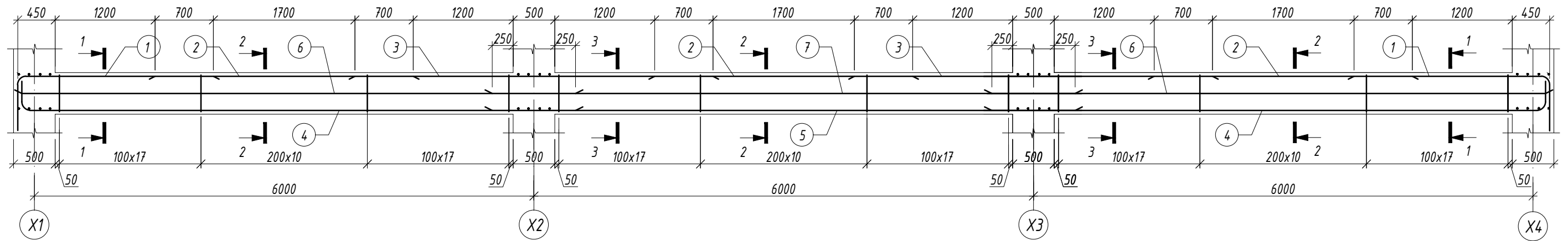
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

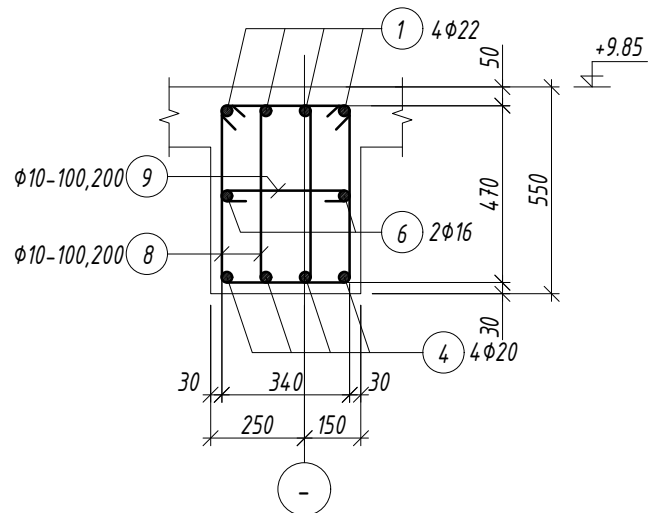
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-5				2	763.38	1526.77
1	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3400	8	8.38	67.08	
2	Φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	10.60	84.83	
4	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	17.76	142.05	
5	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	17.26	69.05	
6	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3x2=6.6м ³						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	ДАМНУРУУ ДН-5 /З-Р ДАВХАР/				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан
E.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб: М1:100		Огноо: 2023он	
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-46		Хуудас: ББ-70	

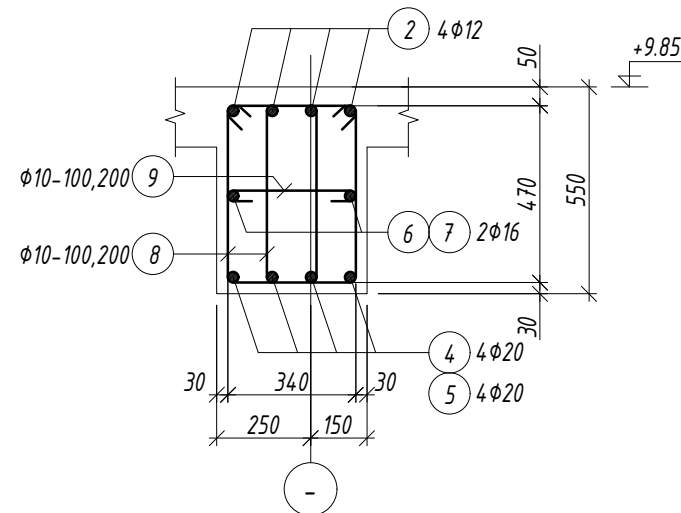
ДАМНУРУУ ДН-6 М1:50 /З-Р ДАВХАР/



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



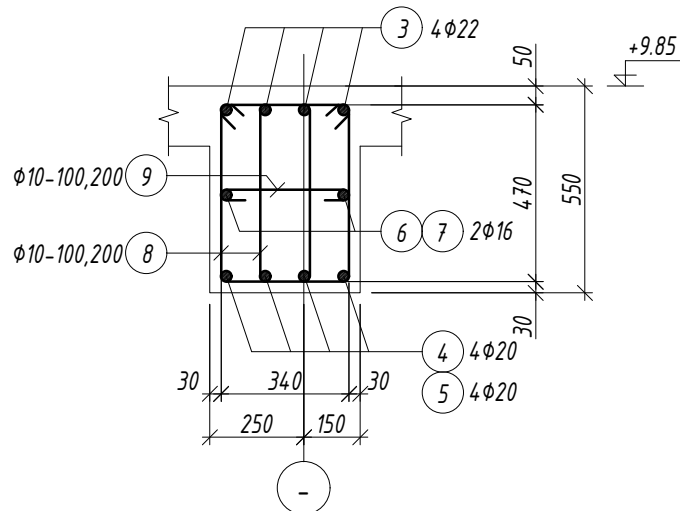
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		8	
4		9	


ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



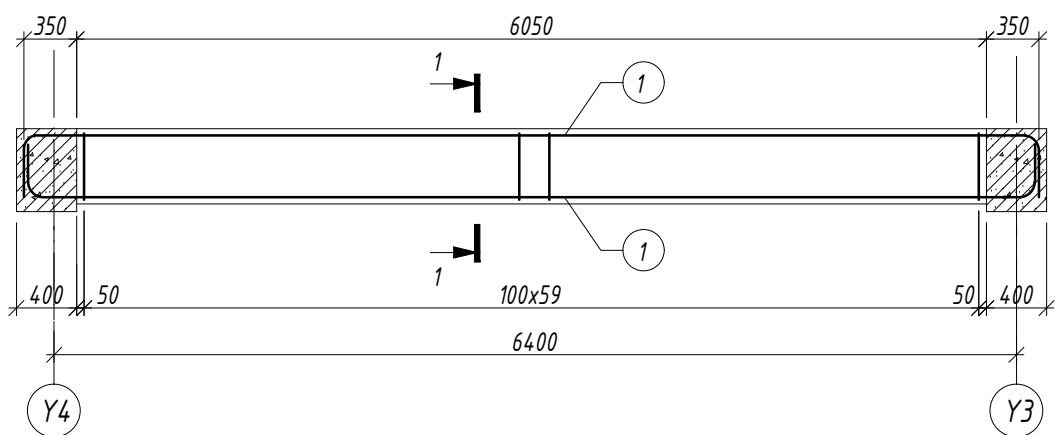
ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
- Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зэрчиг хатуу хориглоно.
- Багана болон дамнурууг цутгахдаа бусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
- Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

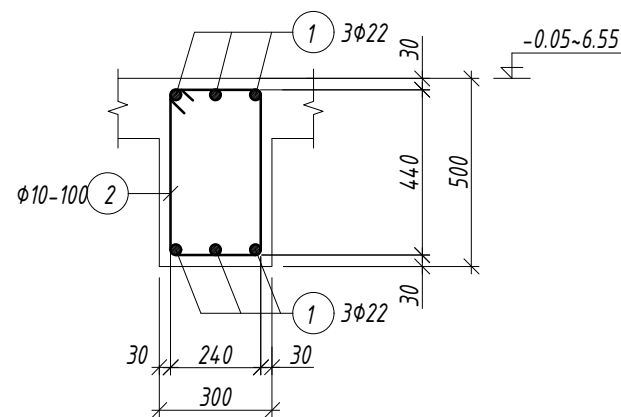
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дамнуруу ДН-6				1	783.35	783.35
1	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2900	8	8.65	69.23	
2	Φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3100	12	2.75	33.03	
3	Φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	8	12.83	102.65	
4	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7200	8	17.76	142.05	
5	Φ 20	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	4	17.26	69.05	
6	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6700	4	10.57	42.30	
7	Φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 7000	2	11.05	22.10	
8	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1580	270	0.97	263.01	
9	Φ 10	A240 ГОСТ 5781-82 L= 480	135	0.30	39.95	
Материал бетон В20 V=3.3м3						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА							
	ДАМНУРУУ ДН-6 /З-Р ДАВХАР/							
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Е.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 Т.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: ББ-47

ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-1 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20

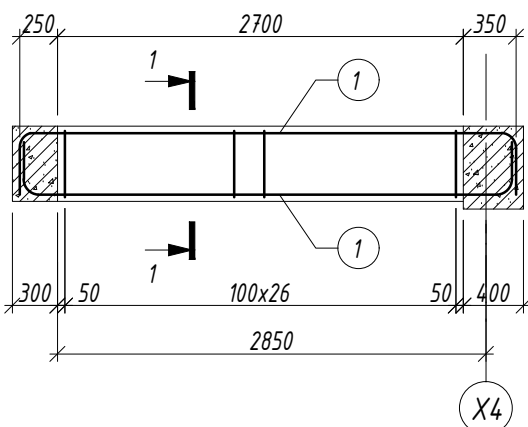


Хэсгийн тодорхойлолт

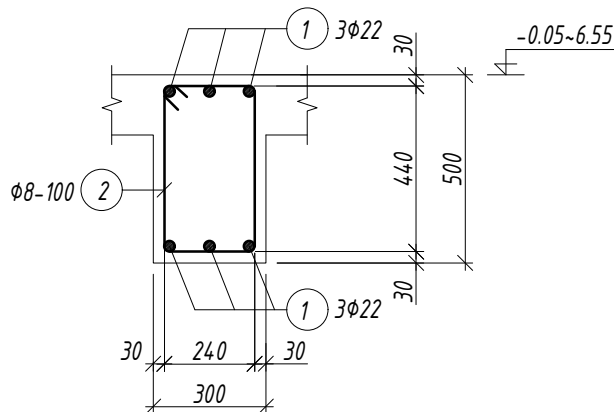
Поз.	Загвар
1	
2	

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Туслах дамнуруу ТДН-1				3	190.50	571.51
1		Φ 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7500	6	22.38	134.28	
2		Φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 1520	60	0.94	56.23	
Материал бетон В20 V=0.9x3=2.7м ³						

ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-2 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20




Хэсгийн тодорхойлолт

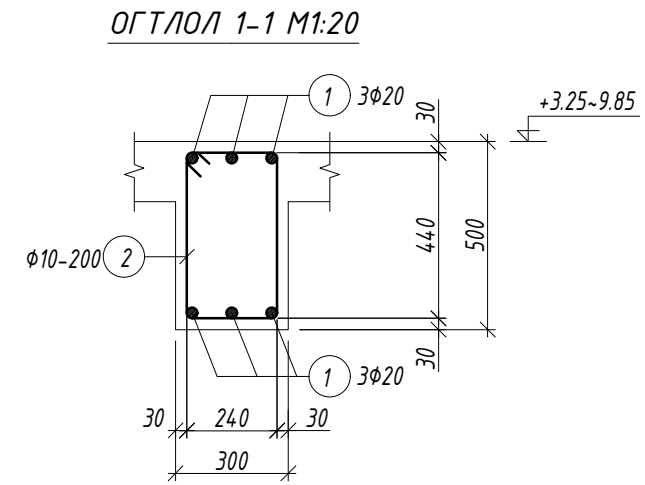
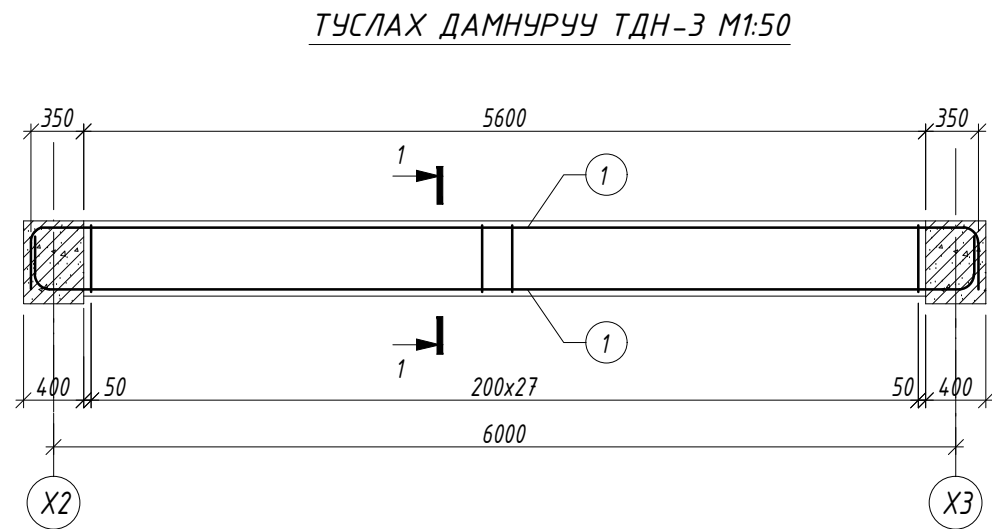
Поз.	Загвар
1	
2	

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Туслах дамнуруу ТДН-2				3	97.77	293.31
1		Φ 22 А400 ГОСТ 5781-82 L= 4100	6	12.23	73.41	
2		Φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 1520	26	0.94	24.36	
Материал бетон В20 V=0.4x3=1.2м ³						

ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
3. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
4. Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
5. Багана болон дамнурууг цутгахдаа дусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
6. Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
	ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-1,2					
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Шалгасан	Ц.Ганбаатар
E.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб: М1:100		Огноо: 2023он		
T.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-48		Хуудас: ББ-70		




Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар
1	
2	

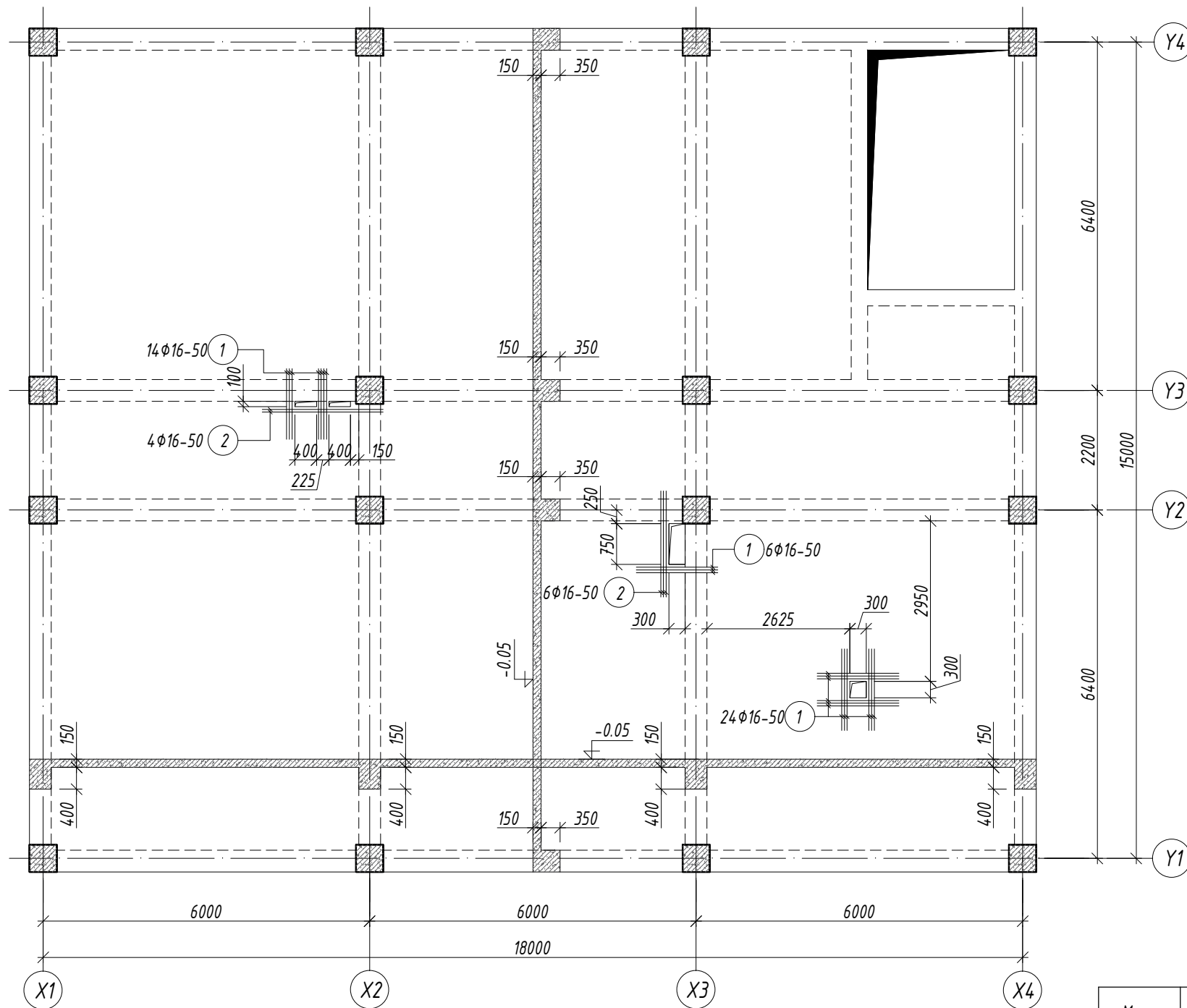
ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
3. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
4. Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
5. Багана болон дамнурууг цутгахдаа дусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
6. Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

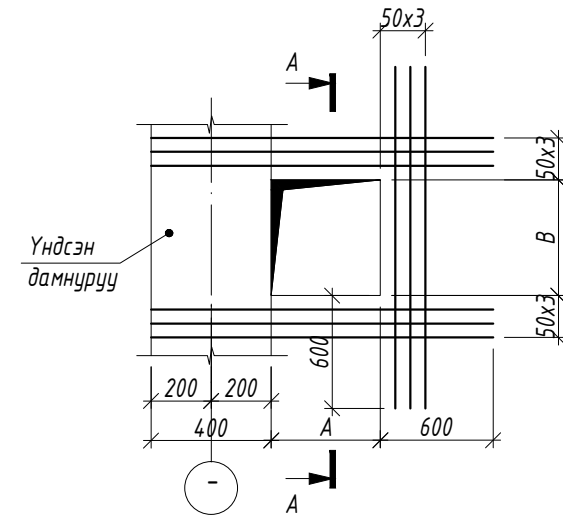
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Туслах дамнуруу ТДН-3				3	130.36	391.07
1		φ 20 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7100	6	17.51	105.05	
2		φ 10 А240 ГОСТ 5781-82 L= 1520	27	0.94	25.30	
Материал бетон В20 V=0.84x3=2.52м ³						

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"					
	ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-3					
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-49	Хуудас: ББ-70	

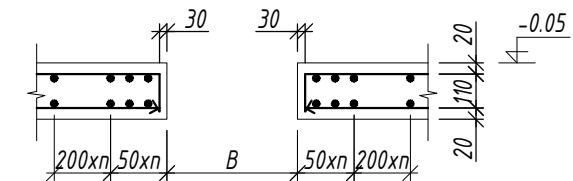
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



НҮХНИЙ ХҮЧИТГЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ СХЕМ




ОГТЛОЛ А-А М1:20



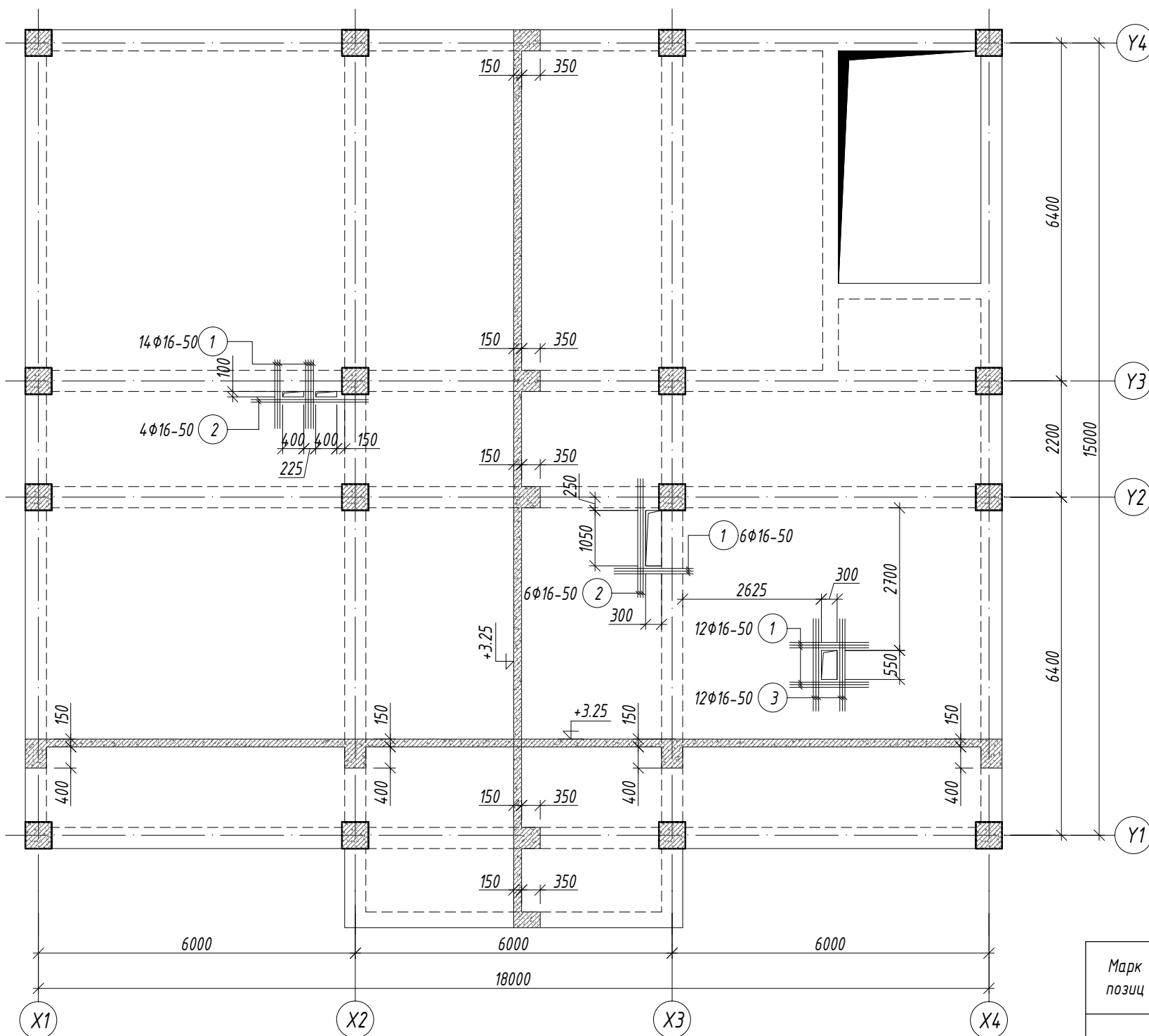
ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтын торны богино чиглэлийн арматурыг доор нь тавина.
3. Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
3. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат бэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
4. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

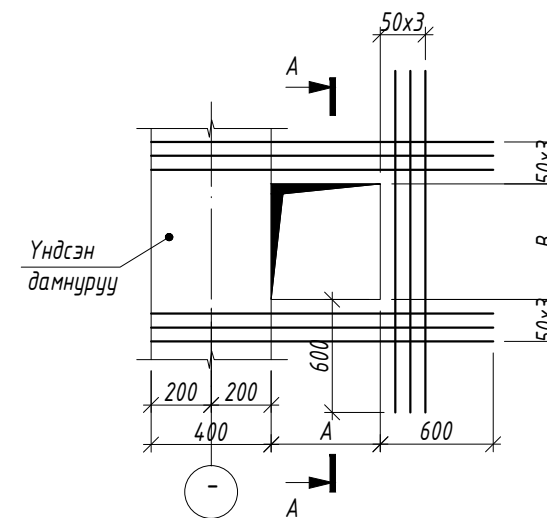
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Нүхний хүчитгэл				1	138.89	138.89
1	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 1500	44	2.37	104.17	
2	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2200	10	3.47	34.72	

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
	ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ					
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он	
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-50	Хуудас:		
			ББ-70			

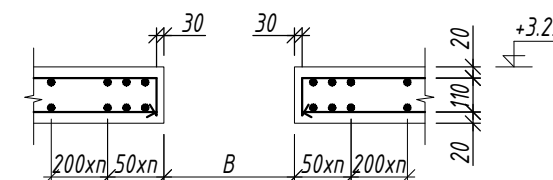
1-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



НҮХНИЙ ХҮЧИТГЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ СХЕМ




ОГТЛОЛ А-А М1:20



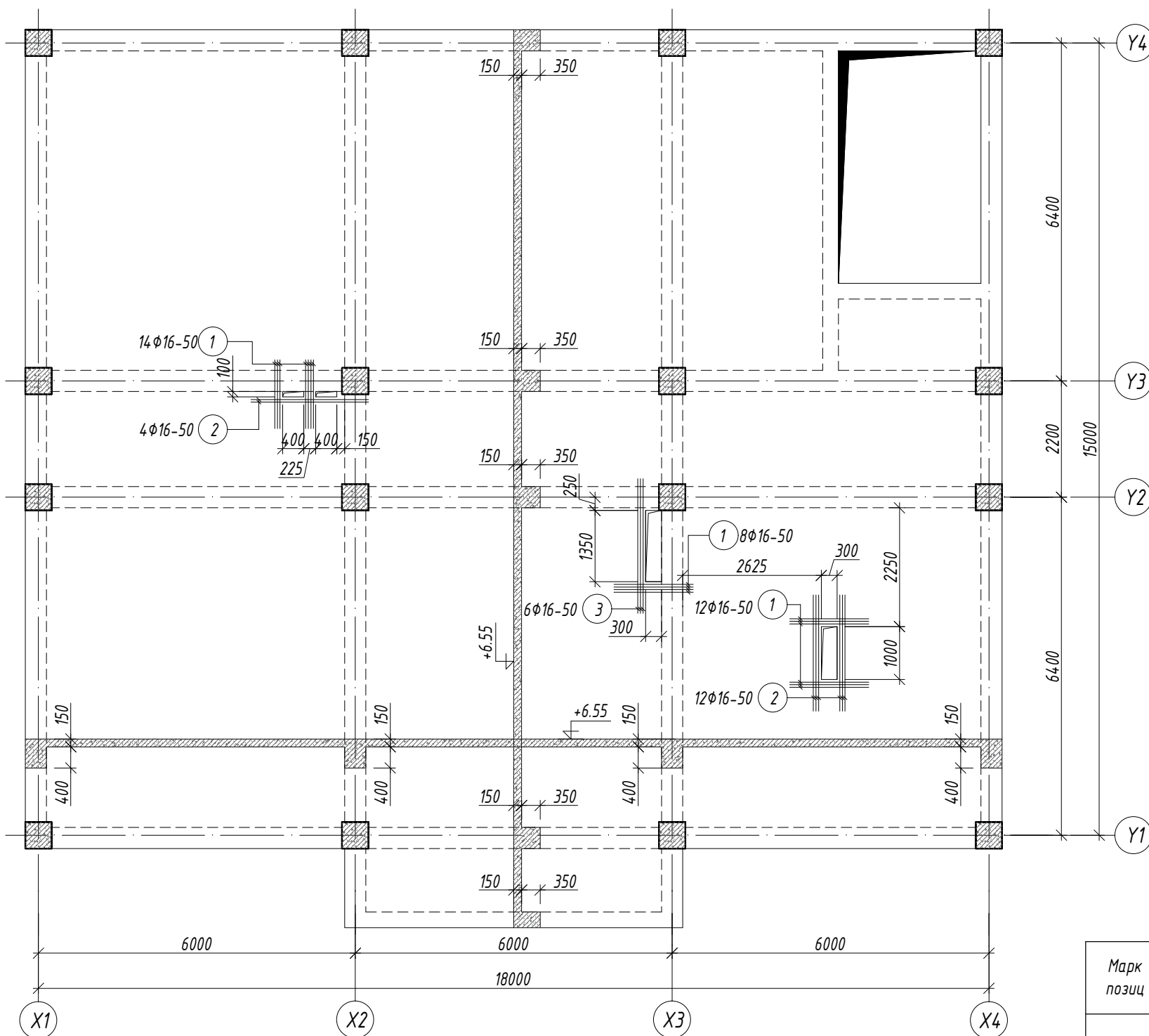
ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтын торны богино чиглэлийн арматурыг доор нь тавина.
3. Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
3. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат бэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
4. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

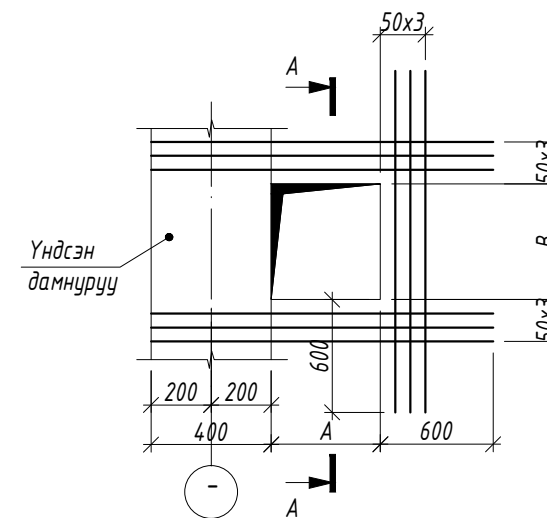
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Нүхний хүчитгэл				1	144.57	144.57
1		φ 16 A400 ГОСТ 5781-82 L= 1500	32	2.37	75.76	
2		φ 16 A400 ГОСТ 5781-82 L= 2200	10	3.47	34.72	
3		φ 16 A400 ГОСТ 5781-82 L= 1800	12	2.84	34.09	

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	1-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-51	Хуудас: ББ-70	

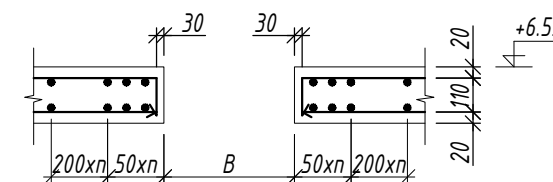
2-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



НҮХНИЙ ХҮЧИТГЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ СХЕМ




ОГТЛОЛ А-А М1:20



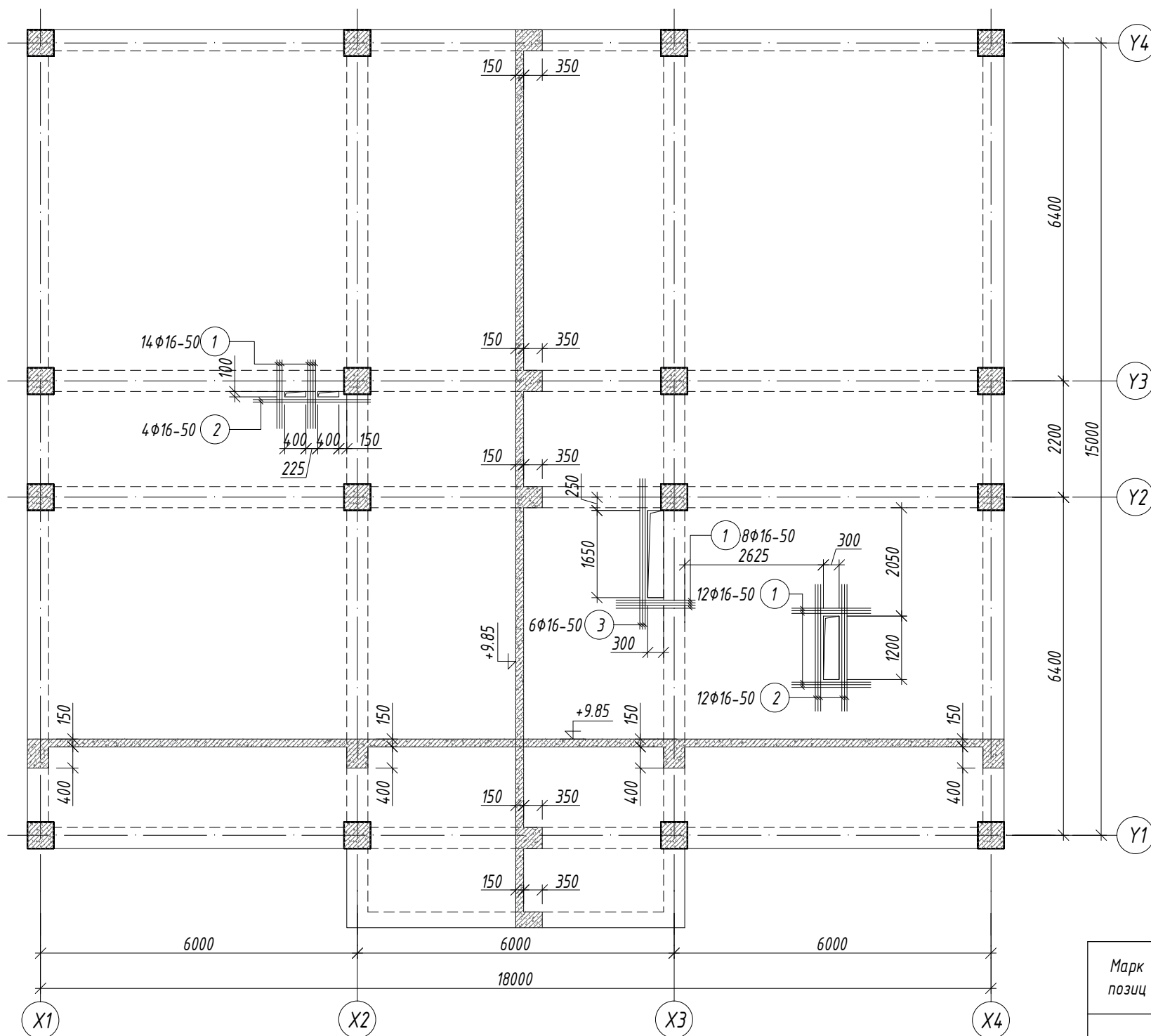
ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтын торны богино чиглэлийн арматурыг доор нь тавина.
3. Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
3. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат бэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
4. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

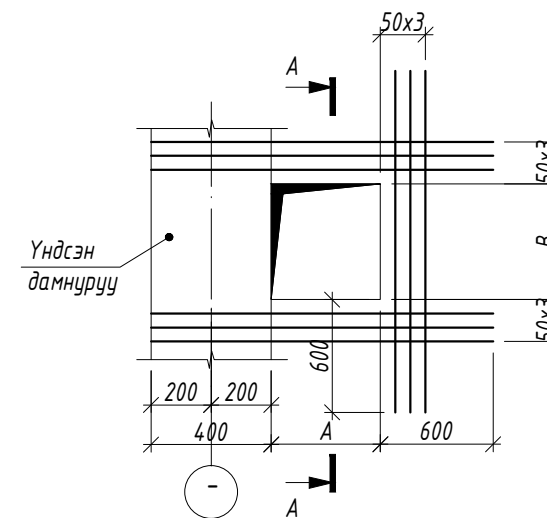
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Нүхний хүчитгэл				1	159.72	159.72
1	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 1500	34	2.37	80.49	
2	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2200	16	3.47	55.56	
3	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2500	6	3.95	23.67	

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	2-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-52	Хуудас: ББ-70	

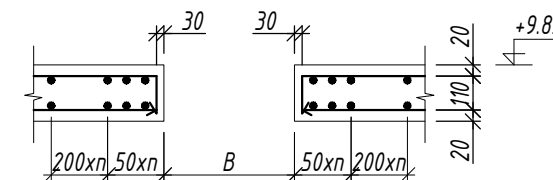
3-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



НҮХНИЙ ХҮЧИТГЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ СХЕМ




ОГТЛОЛ А-А М1:20



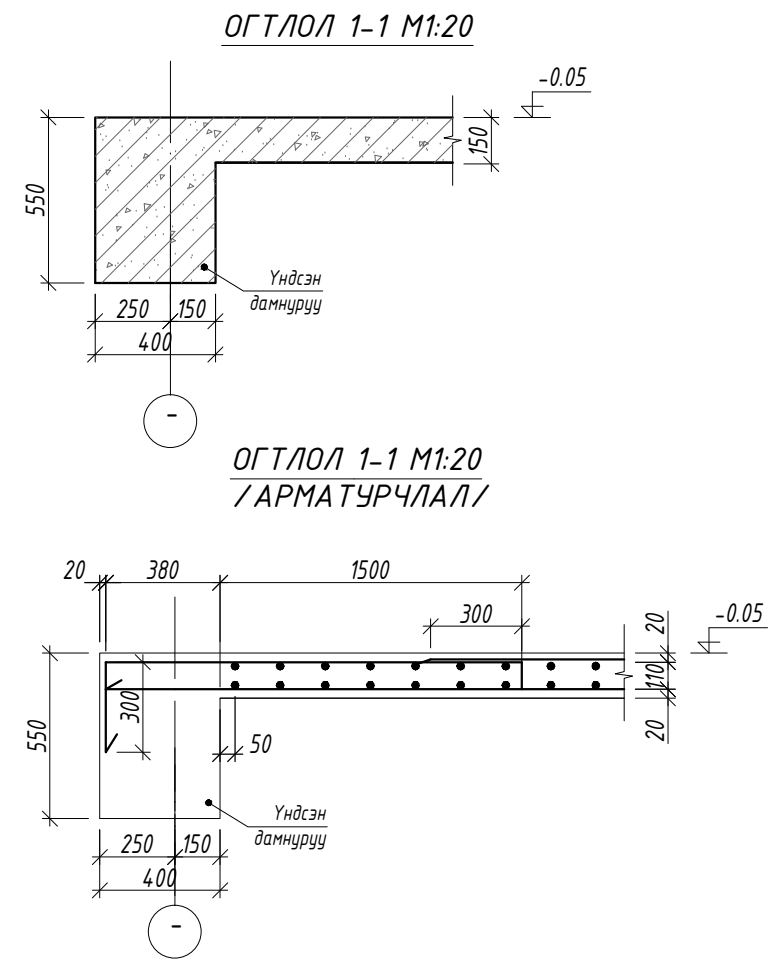
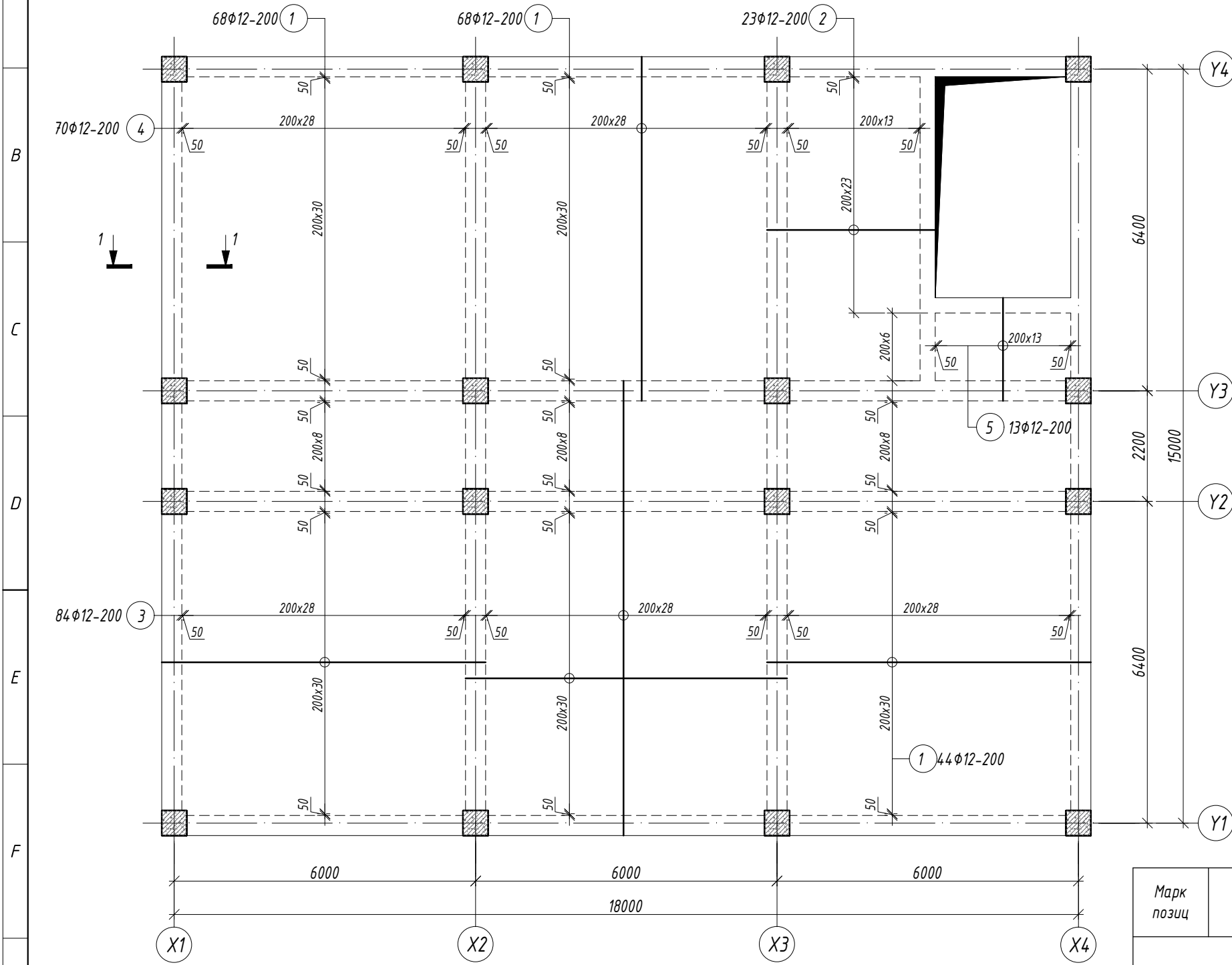
ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтын торны богино чиглэлийн арматурыг доор нь тавина.
3. Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
3. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат бэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
4. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Нүхний хүчитгэл				1	170.14	170.14
1	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 1500	34	2.37	80.49	
2	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2500	16	3.95	63.13	
3	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2800	6	4.42	26.52	

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК тел:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	3-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ				
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-53	Хуудас: ББ-70	


ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДООД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Доод үеийн арматур				1	2222.67	2222.67
1		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6400	180	5.68	1022.73	
2		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3400	23	3.02	69.43	
3		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9100	84	8.08	678.63	
4		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6900	70	6.13	428.80	
5		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2000	13	1.78	23.08	

ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтын торны богино чиглэлийн арматурыг доор нь тавина.
3. Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
3. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат бэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
4. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.



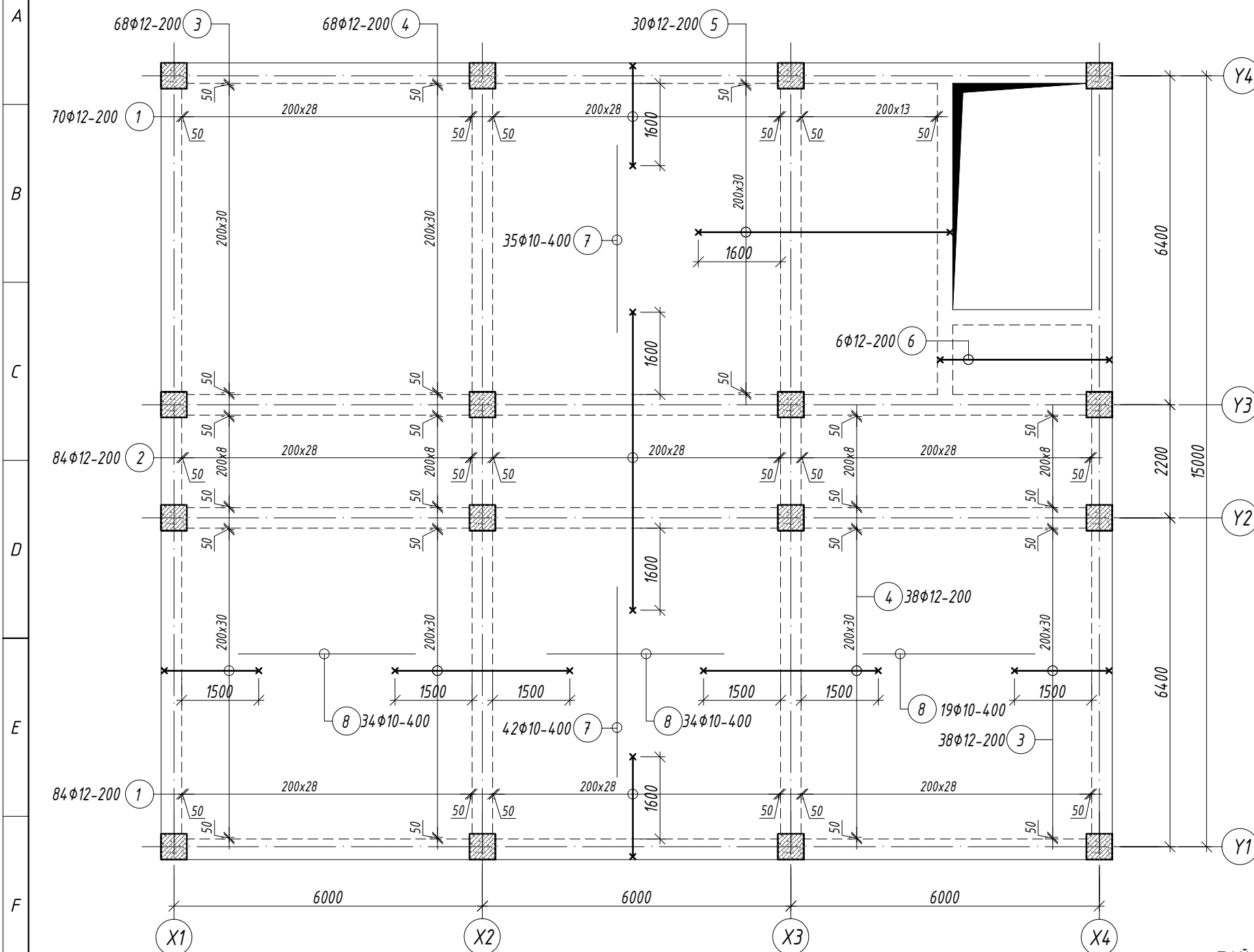
Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДООД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-54	ББ-70

Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДЭЭД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100




Хэсгийн тодорхойлолт /Дээд үе/

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1	100 $\overline{2000}$ 300 2400	4	100 $\overline{3400}$ 100 3600
2	100 $\overline{5800}$ 100 6000	5	100 $\overline{4900}$ 300 5300
3	100 $\overline{1900}$ 300 2300	6	300 $\overline{3300}$ 300 3900

ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтын торны богино чиглэлийн арматурыг доор нь тавина.
3. Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
3. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат бэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
4. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/	
				нэгж	нийт
Дээд үеийн арматур					
1	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2400	154	2.13	328.13
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6000	84	5.33	447.45
3	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2300	106	2.04	216.44
4	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3600	106	3.20	338.78
5	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 5300	30	4.71	141.16
6	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3900	6	3.46	20.77
7	φ 10	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3700	77	2.28	175.65
8	φ 10	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3400	88	2.10	184.46
Материал бетон В20 V=37.25м3					



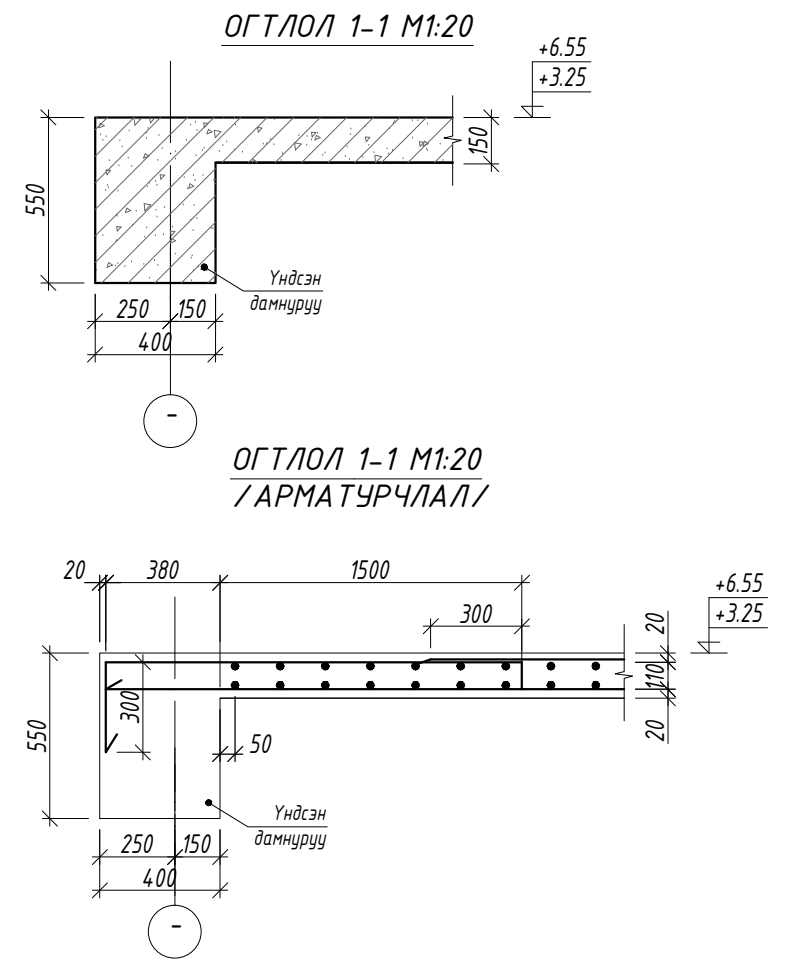
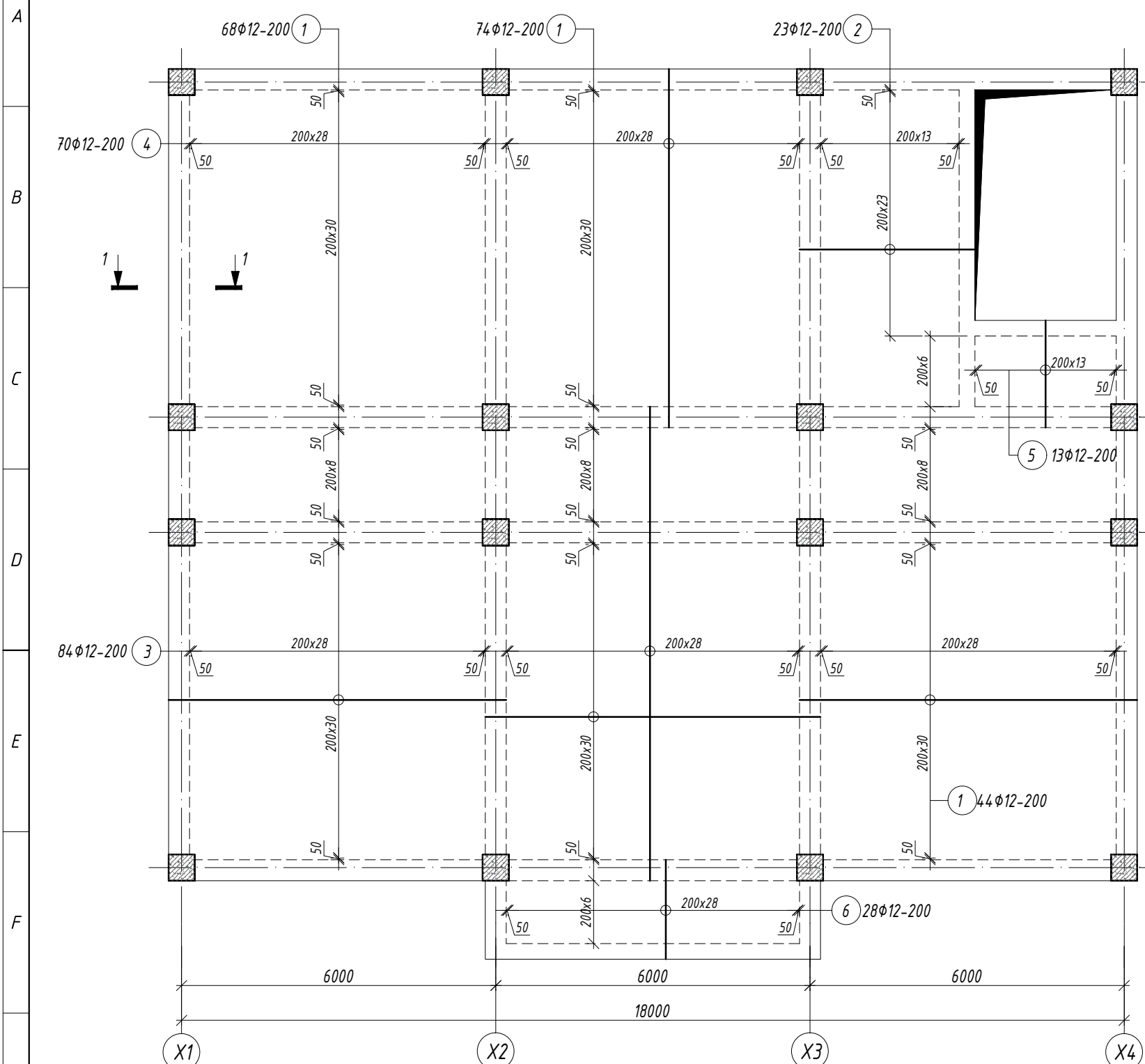
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДЭЭД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-55	Хуудас: ББ-70

1,2-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДООД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Доод үеийн арматур				2	2303.99	4607.97
1		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6400	186	5.68	1056.82	
2		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3400	23	3.02	69.43	
3		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9100	84	8.08	678.63	
4		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6900	70	6.13	428.80	
5		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2000	13	1.78	23.08	
6		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 1900	28	1.69	47.23	

ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтын торны богино чиглэлийн арматурыг доор нь тавина.
3. Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
3. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат бэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
4. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

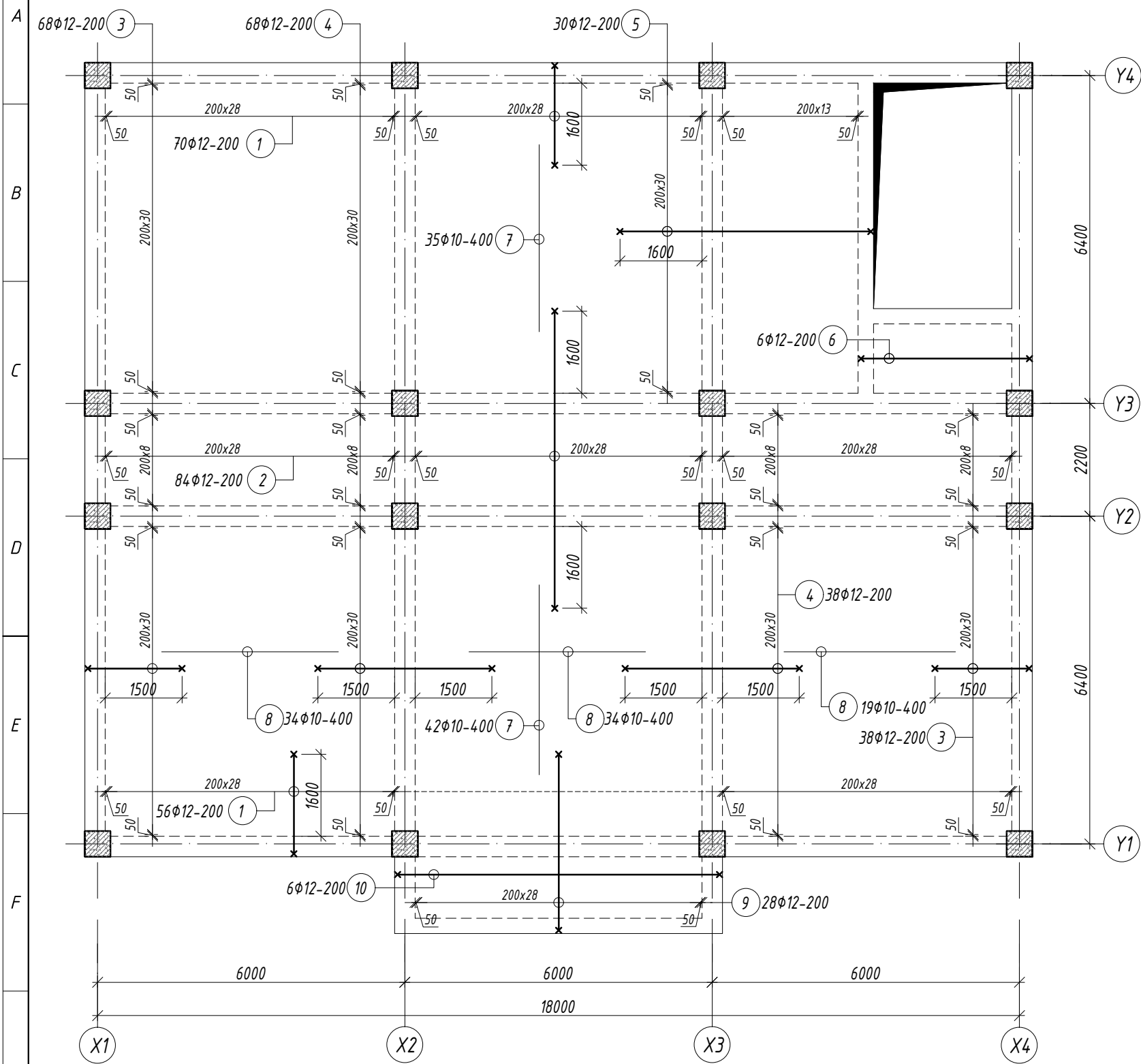
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

1,2-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДООД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-56	Хуудас: ББ-70

1,2-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДЭЭД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



Хэсгийн тодорхойлолт /Дээд үе/

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1	100 $\overbrace{\quad 2000 \quad}^{300}$	4	100 $\overbrace{\quad 3400 \quad}^{100}$
	2400		3600
2	100 $\overbrace{\quad 5800 \quad}^{100}$	5	100 $\overbrace{\quad 4900 \quad}^{300}$
	6000		5300
3	100 $\overbrace{\quad 1900 \quad}^{300}$	6	300 $\overbrace{\quad 3300 \quad}^{300}$
	2300		3900
9	100 $\overbrace{\quad 3500 \quad}^{300}$	10	300 $\overbrace{\quad 6300 \quad}^{300}$
	3800		6900

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дээд үеийн арматур				2	1924.39	3848.78
1	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2400	126	2.13	268.47	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6000	84	5.33	447.45	
3	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2300	106	2.04	216.44	
4	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3600	106	3.20	338.78	
5	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 5300	30	4.71	141.16	
6	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3900	6	3.46	20.77	
7	φ 10	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3700	77	2.28	175.65	
8	φ 10	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3400	88	2.10	184.46	
9	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3800	28	3.37	94.46	
10	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6900	6	6.13	36.75	
Материал бетон В20 V=38.25x2=76.5м ³						

ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтын торны богино чиглэлийн арматурыг доор нь тавина.
3. Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
4. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат бэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
5. Цутгамал төмөрбетон ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

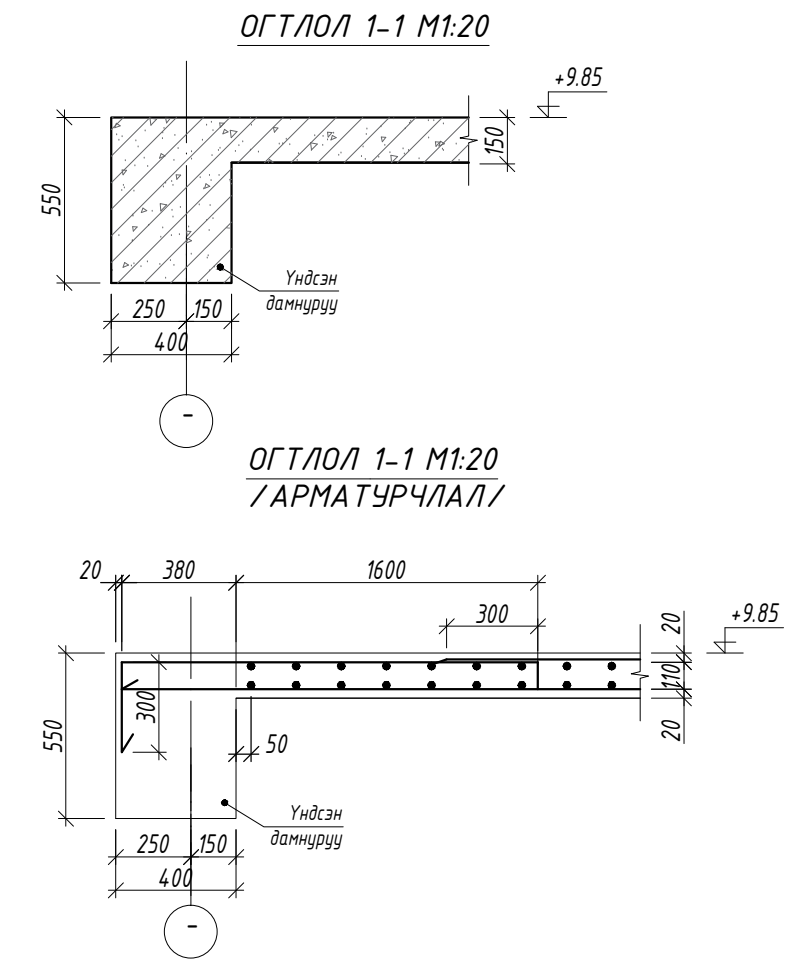
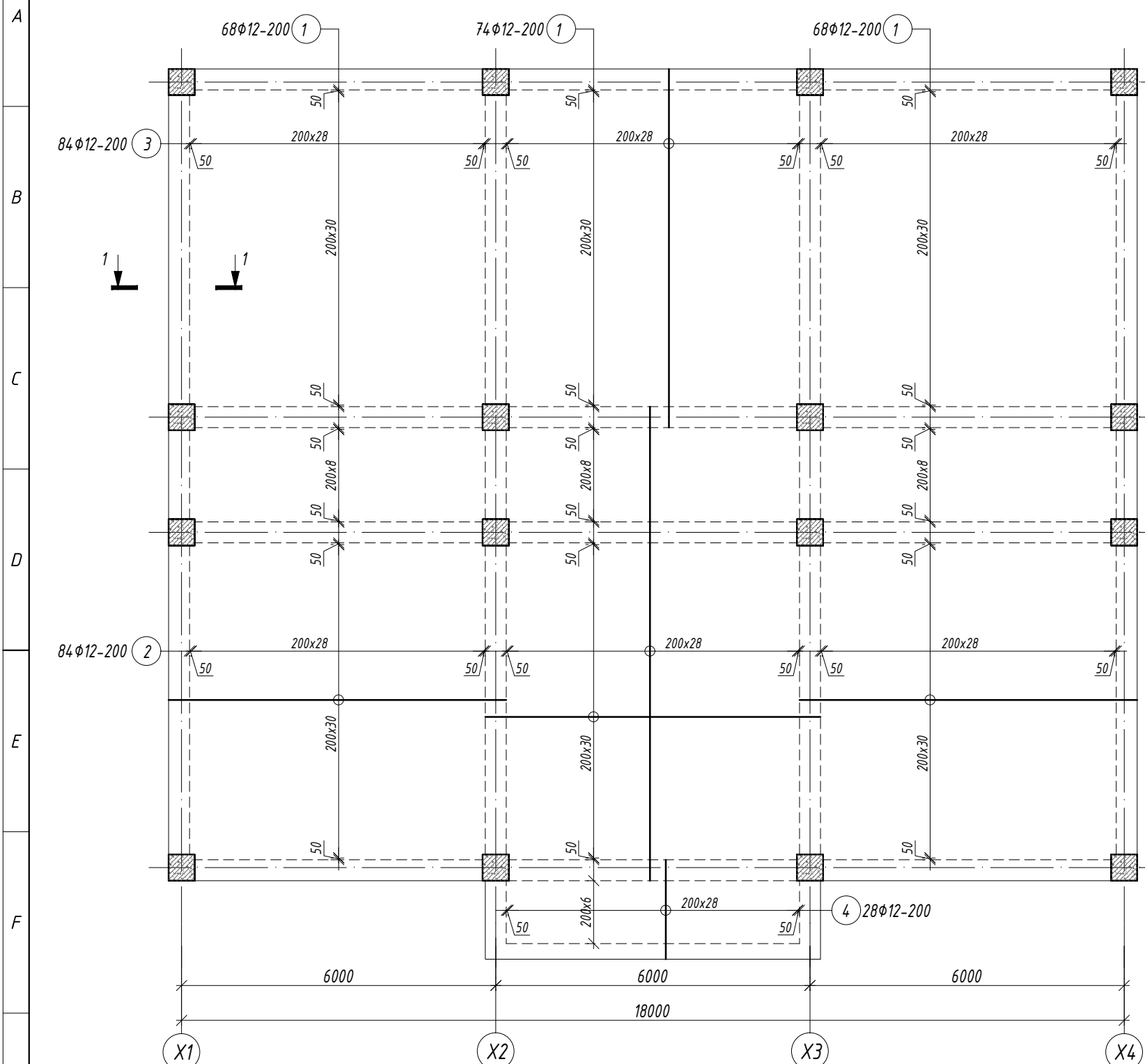
БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ

"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

1,2-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДЭЭД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-57	ББ-70

3-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДООД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Доод үеийн арматур				1	2433.60	2433.60
1		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6400	210	5.68	1193.19	
2		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9100	84	8.08	678.63	
3		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6900	84	6.13	514.56	
4		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 1900	28	1.69	47.23	

ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Хучилтын торны богино чиглэлийн арматурыг доор нь тавина.
- Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
- Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат бэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

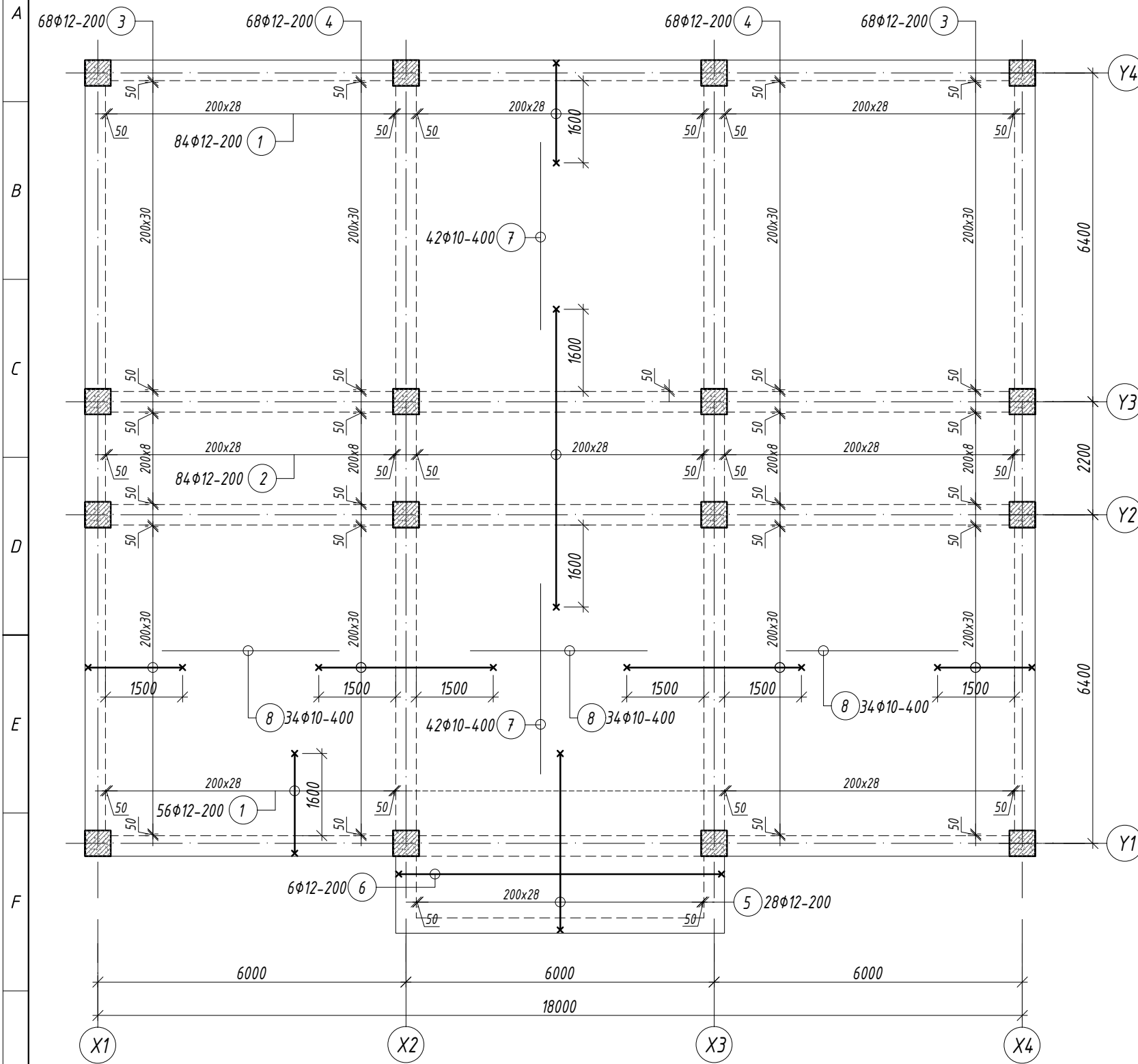
БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

3-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДООД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-58	Хуудас: ББ-70

Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

З-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДЭЭД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



Хэсгийн тодорхойлолт / Дээд үе /

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1	100 $\overbrace{\hspace{2cm}}^{2000}$ 300 2400	4	100 $\overbrace{\hspace{2.5cm}}^{3400}$ 100 3600
2	100 $\overbrace{\hspace{2.5cm}}^{5800}$ 100 6000	5	100 $\overbrace{\hspace{2.5cm}}^{3500}$ 300 3800
3	100 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{1900}$ 300 2300	6	300 $\overbrace{\hspace{2.5cm}}^{6300}$ 300 6900

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Дээд үеийн арматур				1	1994.74	1994.74
1		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2400	140	2.13	298.30	
2		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6000	84	5.33	447.45	
3		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 2300	136	2.04	277.70	
4		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3600	136	3.20	434.66	
5		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3800	28	3.37	94.46	
6		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 6900	6	6.13	36.75	
7		φ 10 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3700	84	2.28	191.61	
8		φ 10 А400 ГОСТ 5781-82 L= 3400	102	2.10	213.81	
Материал бетон В20 V=40.03м3						

ТАЙЛБАР

- Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
- Хучилтын торны богино чиглэлийн арматурыг доор нь тавина.
- Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
- Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат бэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

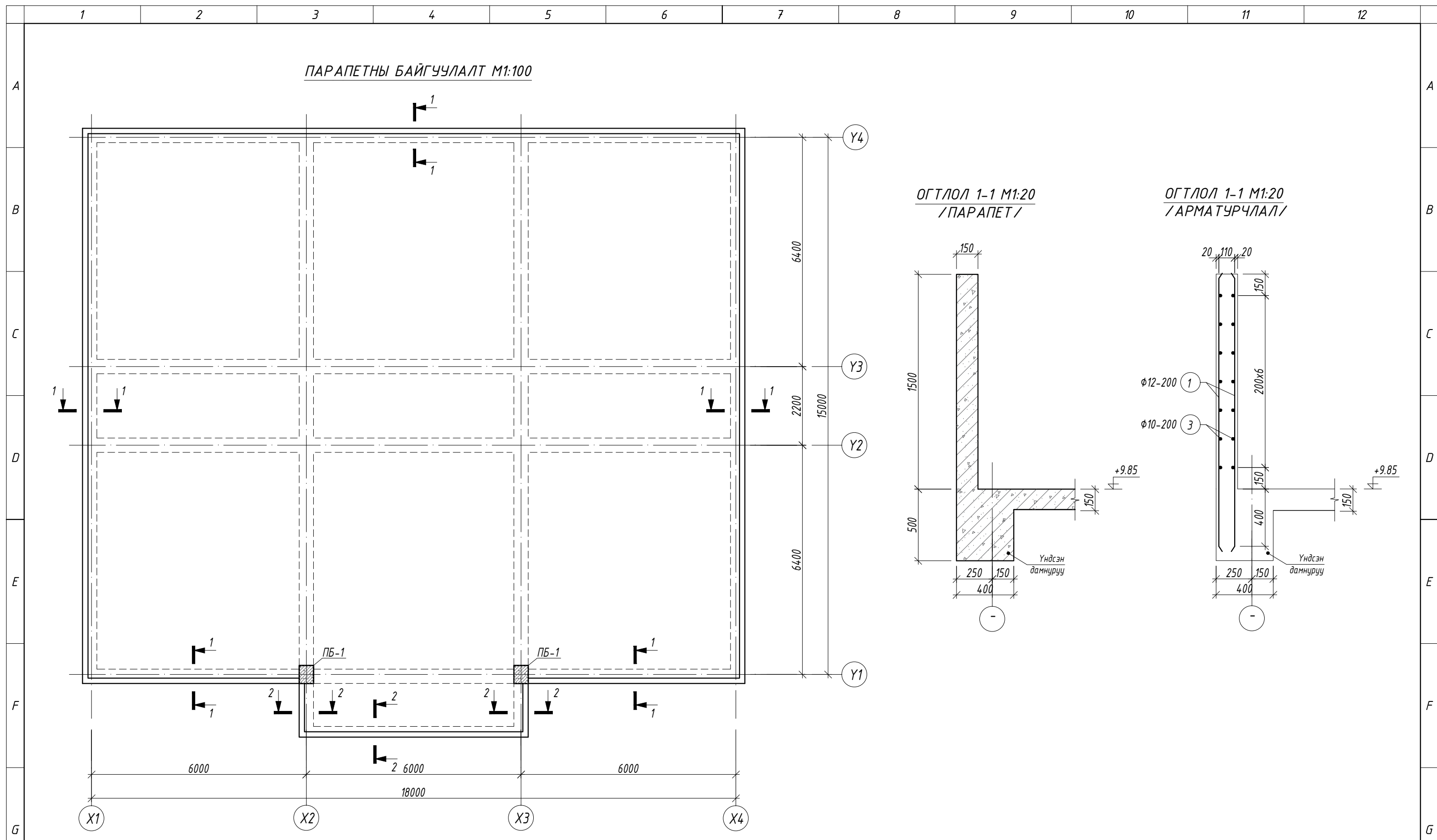


Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА

З-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДЭЭД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-59	Хуудас: ББ-70




ПАРАПЕТНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100

ОГТЛОЛ 1-1 М1:20 /ПАРАПЕТ/

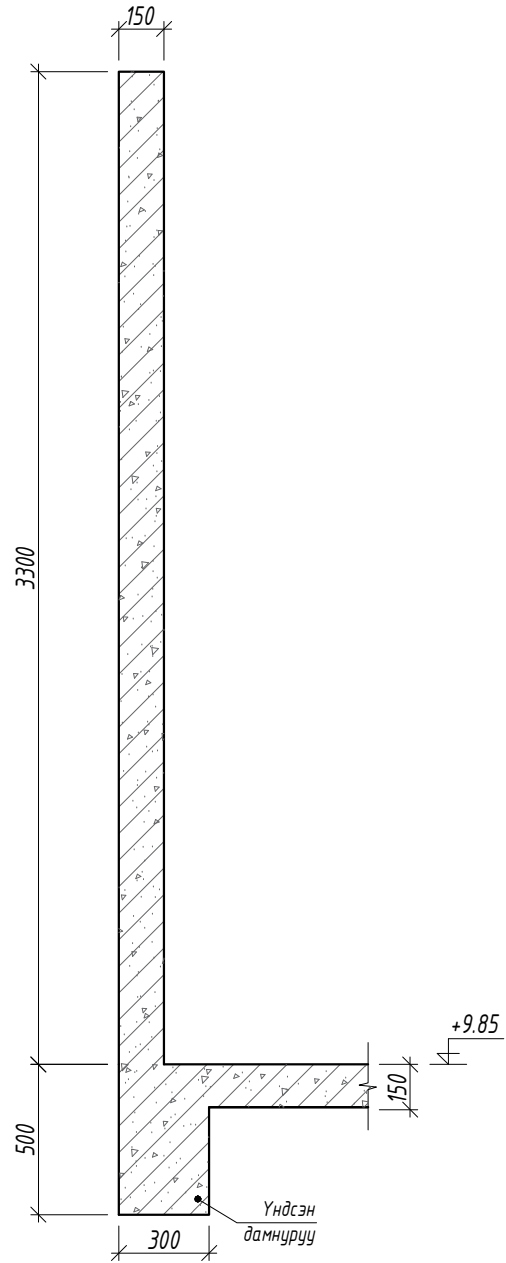
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20 /АРМАТУРЧЛАЛ/

ТАЙЛБАР

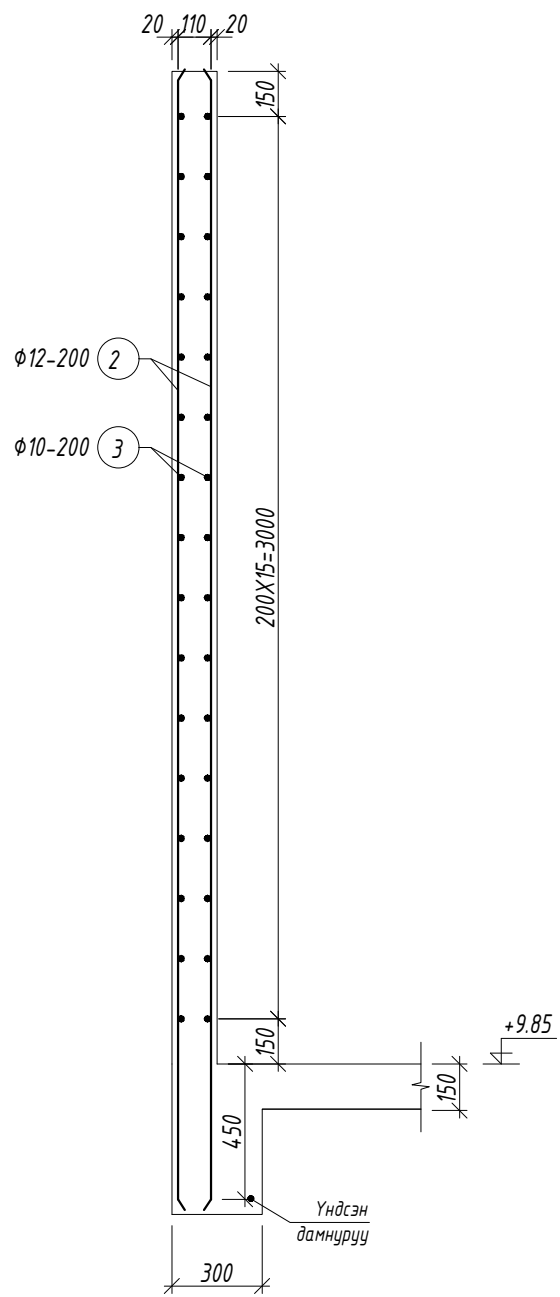
1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
3. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат дэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
4. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
	ПАРАПЕТНЫ БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ 1-1					
	Инженер	<i>Н.Цэрэнцогзол</i>	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Н.Цэрэнцогзол</i>	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан		Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-60	Хуудас: ББ-70	

ОГТЛОЛ 2-2 М1:20
/ПАРАПЕТ/

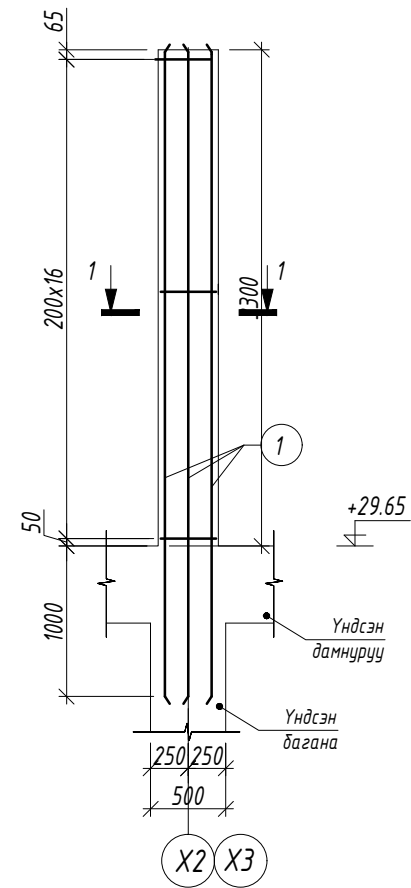


ОГТЛОЛ 2-2 М1:20
/АРМАТУРЧЛАЛ/

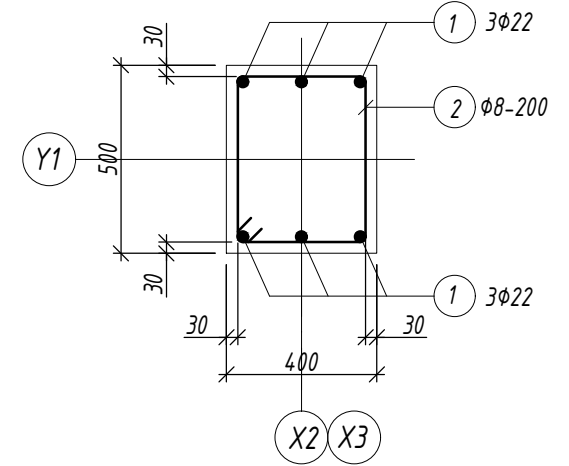


Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Парпетны арматурчлал				1	2307.92	2307.92
1	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 1900	615	1.69	1037.38	
2	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3700	94	3.28	308.77	
3	φ 10	A400 ГОСТ 5781-82 L= 12000	130	7.40	961.77	
Парпетны бетон В20 V=18.5м ³						

ПАРАПЕТНЫ БАГАНА ПБ-1 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Зэгвар
2	

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Парпетны багана ПБ-1				2	88.39	176.78
1	φ 22	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4300	6	12.83	76.99	
2	φ 8	A240 ГОСТ 5781-82 L= 1700	17	0.67	11.40	
Материал бетон В20 V=0.66x2=1.32м ³						



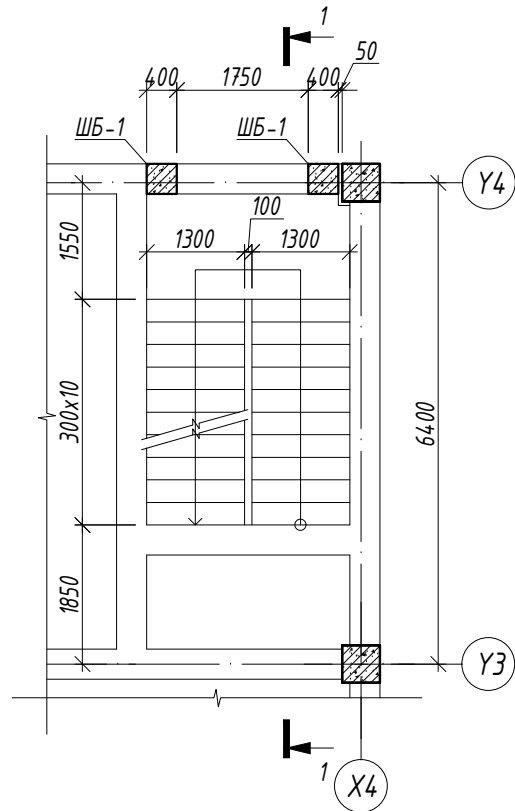
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

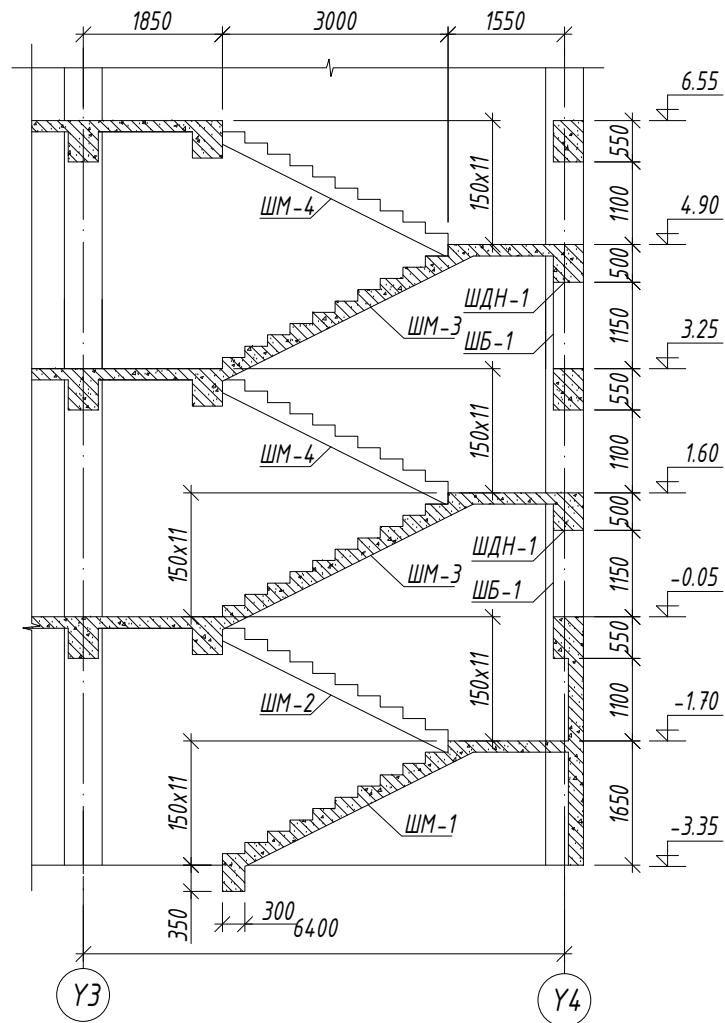
ОГТЛОЛ 2-2, ПАРАПЕТНЫ БАГАНА ПБ-1

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-61	Хуудас: ББ-70

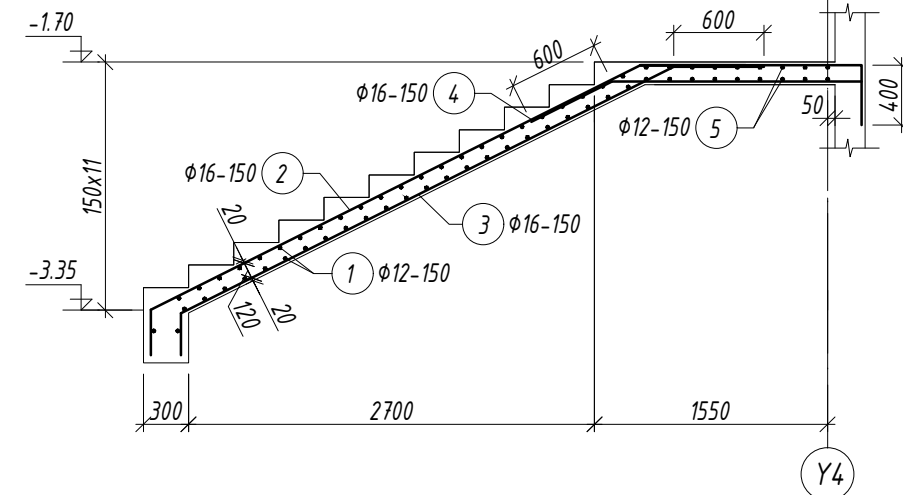
ШАТ ШТ-1 БАЙГУУЛАЛТ М1:100



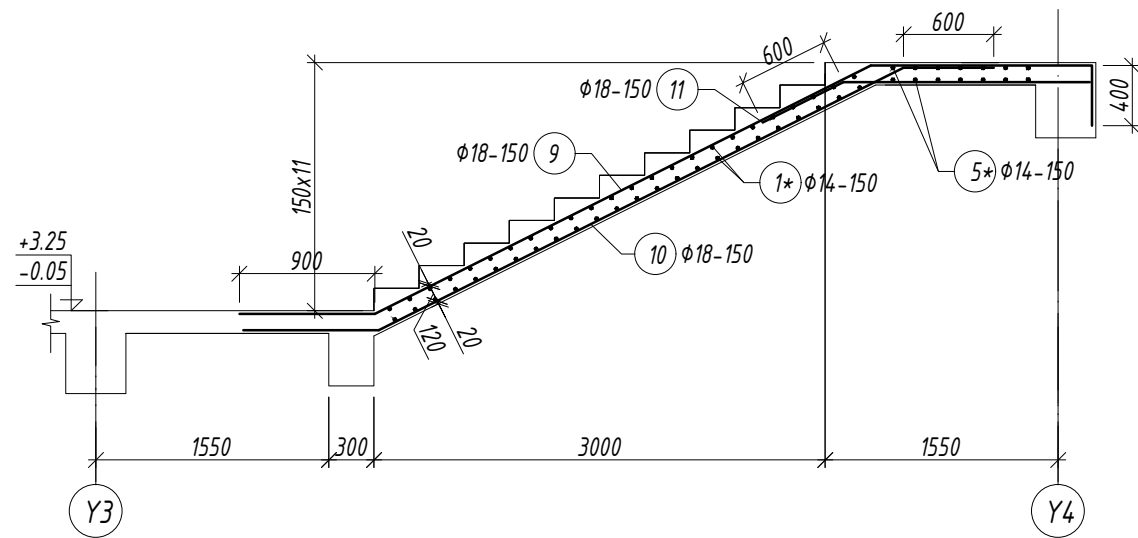
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



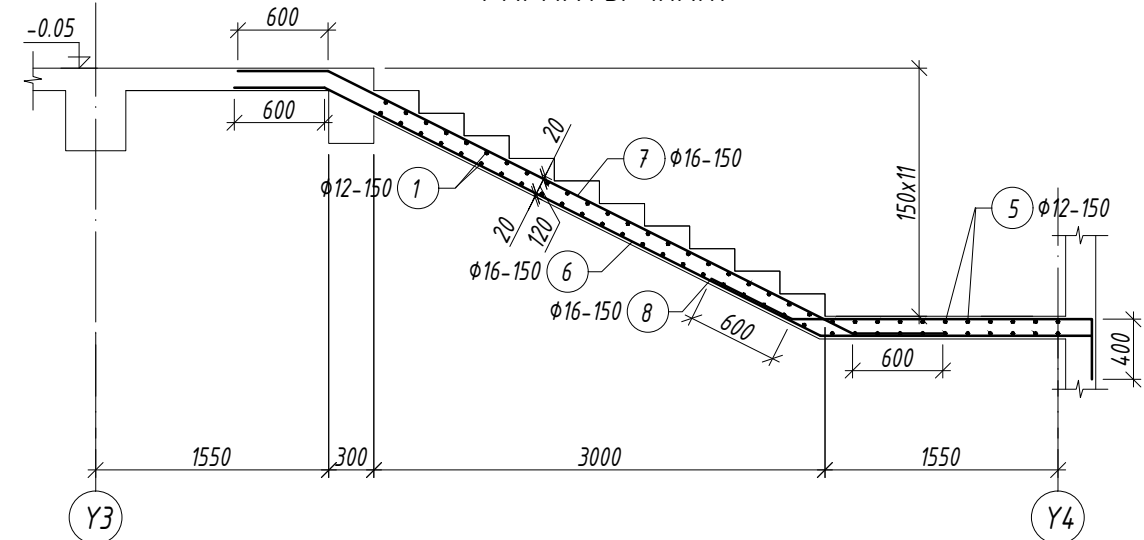
ШАТНЫ МАРШ ШМ-1 М1:100
/АРМАТУРЧЛАЛ/



ШАТНЫ МАРШ ШМ-3 М1:50
/АРМАТУРЧЛАЛ/



ШАТНЫ МАРШ ШМ-2 М1:100
/АРМАТУРЧЛАЛ/



ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
3. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат дэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
4. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

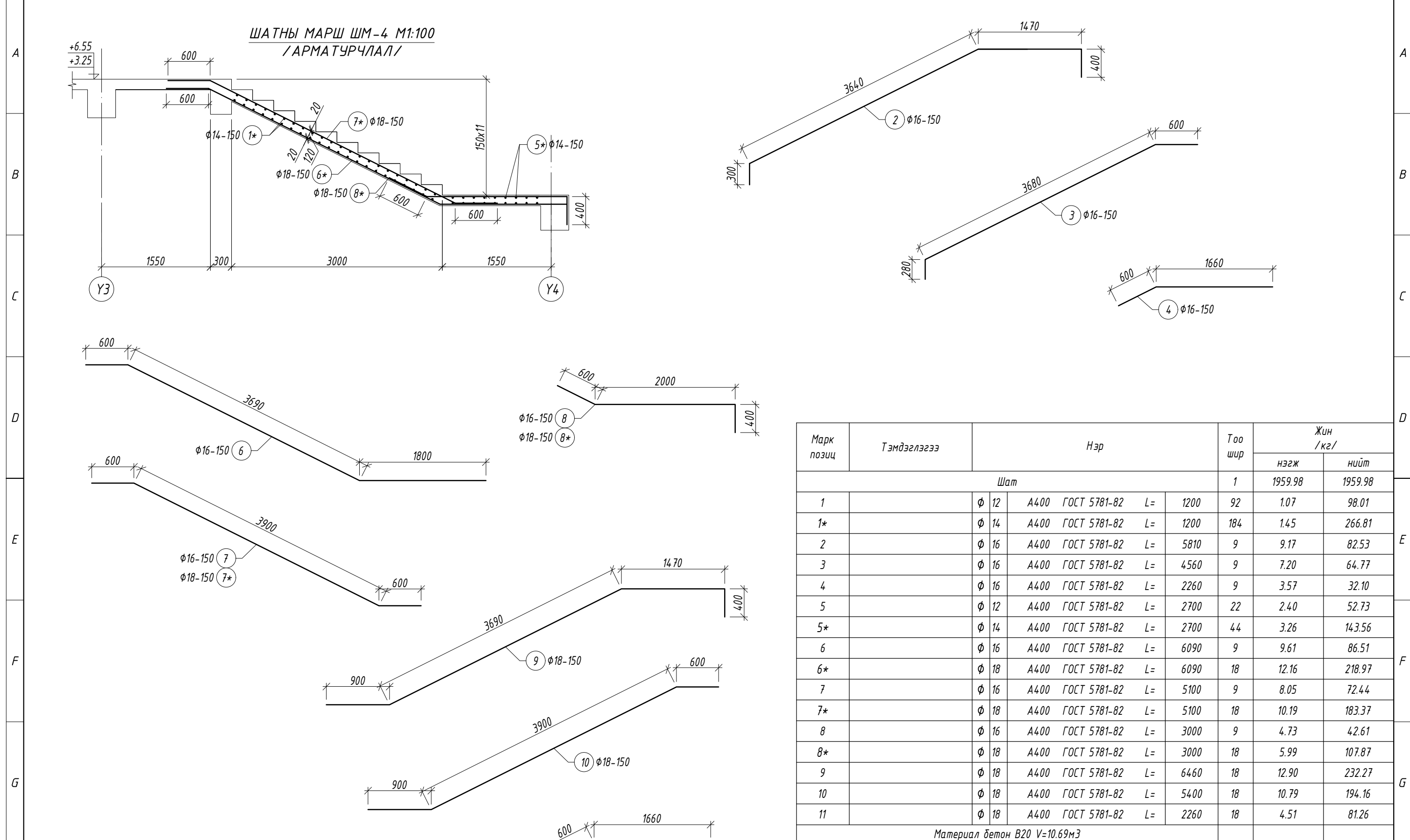


Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА


ШАТНЫ БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ, АРМАТУРЧЛАЛ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-62	ББ-70



Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/	
				нэгж	нийт
Шат					
			1	1959.98	1959.98
1	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 1200	92	1.07	98.01
1*	φ 14	A400 ГОСТ 5781-82 L= 1200	184	1.45	266.81
2	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 5810	9	9.17	82.53
3	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 4560	9	7.20	64.77
4	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2260	9	3.57	32.10
5	φ 12	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2700	22	2.40	52.73
5*	φ 14	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2700	44	3.26	143.56
6	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6090	9	9.61	86.51
6*	φ 18	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6090	18	12.16	218.97
7	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 5100	9	8.05	72.44
7*	φ 18	A400 ГОСТ 5781-82 L= 5100	18	10.19	183.37
8	φ 16	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3000	9	4.73	42.61
8*	φ 18	A400 ГОСТ 5781-82 L= 3000	18	5.99	107.87
9	φ 18	A400 ГОСТ 5781-82 L= 6460	18	12.90	232.27
10	φ 18	A400 ГОСТ 5781-82 L= 5400	18	10.79	194.16
11	φ 18	A400 ГОСТ 5781-82 L= 2260	18	4.51	81.26
Материал бетон В20 V=10.69м ³					

ТАЙЛБАР
 1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
 2. Арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 20мм байна.
 3. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш, бат дэх, тогтвортой байх нөхцлийг сайтар хангах бөгөөд технологийн ачааллыг даах чадвартай байх шаардлагатай.
 4. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

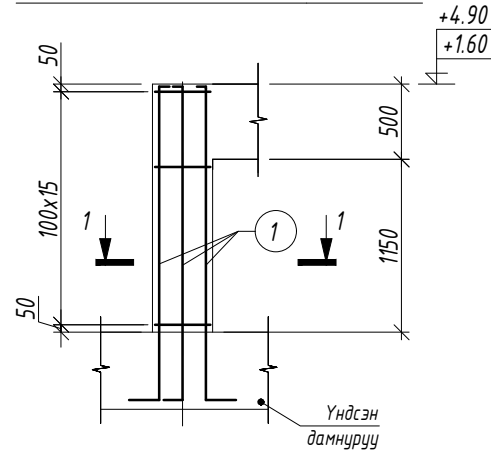


Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

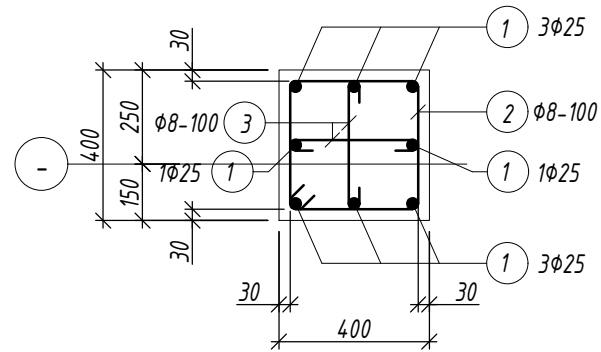
БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
 "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"
 ШАТНЫ АРМАТУРЧЛАЛ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-63	ББ-70

ШАТНЫ БАГАНА ШБ-1 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20

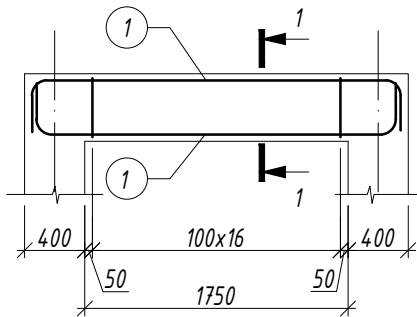


Хэсгийн тодорхойлолт

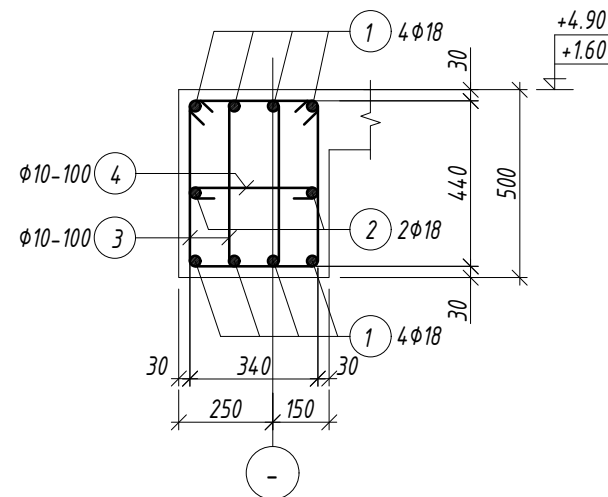
Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		2		3	

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр				Тоо шир	Жин /кг/		
		φ	Диаметр	ГОСТ	Хүрээ		нэгж	нийт	
Шатны багана ШБ-1							4	96.25	384.99
1		φ 25	A400	ГОСТ 5781-82	L= 2650	8	10.21	81.69	
3		φ 8	A240	ГОСТ 5781-82	L= 1500	15	0.59	8.88	
4		φ 8	A240	ГОСТ 5781-82	L= 480	30	0.19	5.68	
Материал бетон В20 V=0.45x4=1.8м ³									

ШАТНЫ ДАМНУРУУ ШДН-1 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20




Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар	Поз.	Загвар	Поз.	Загвар
1		3		4	

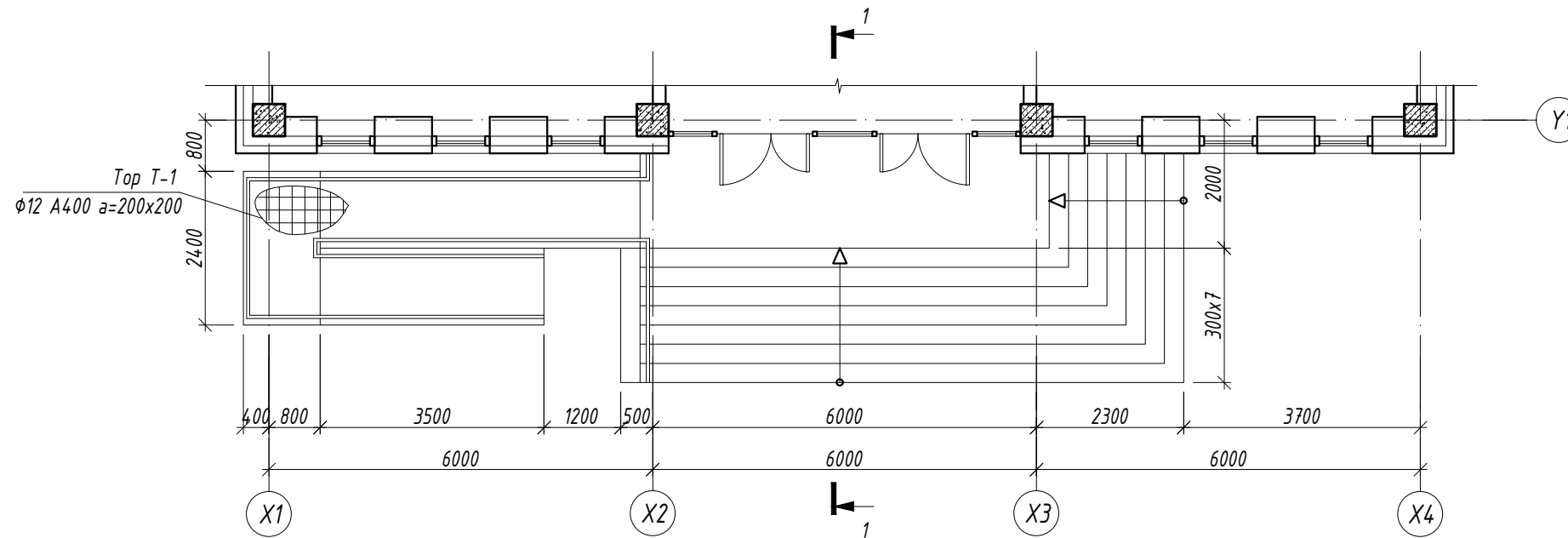
Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр				Тоо шир	Жин /кг/		
		φ	Диаметр	ГОСТ	Хүрээ		нэгж	нийт	
Шатны дамнуруу ШДН-1							2	98.65	197.30
1		φ 18	A400	ГОСТ 5781-82	L= 3450	8	6.89	55.13	
2		φ 18	A400	ГОСТ 5781-82	L= 2300	2	4.59	9.19	
3		φ 10	A400	ГОСТ 5781-82	L= 1500	32	0.92	29.59	
4		φ 10	A400	ГОСТ 5781-82	L= 480	16	0.30	4.73	
Материал бетон В20 V=0.35x2=0.7м ³									

ТАЙЛБАР

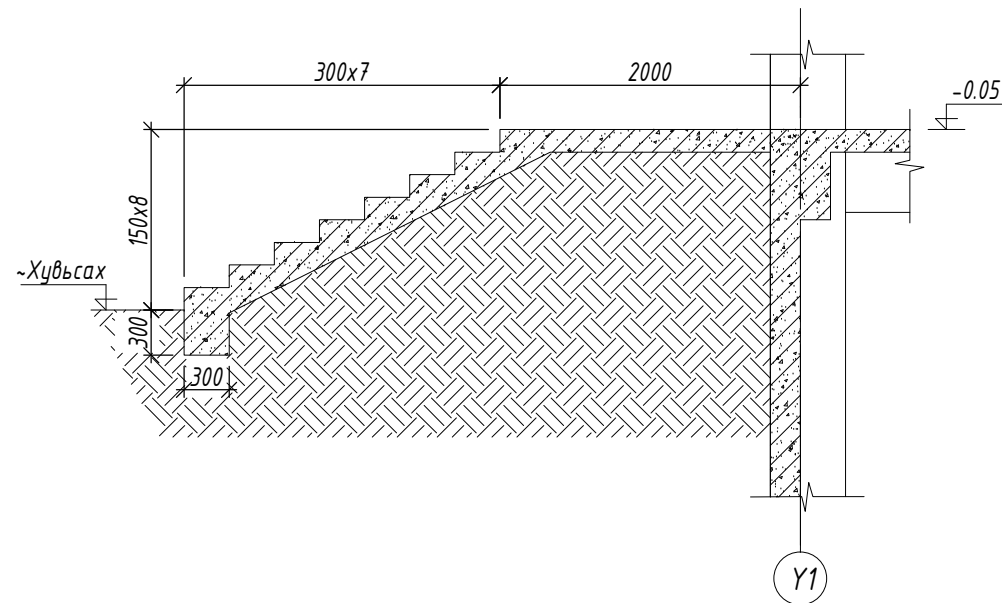
1. Энэ хуудсыг холбогдох хуудсуудтай хамтатган үзнэ үү.
2. Цутгалтыг гүйцэтгэхдээ холбогдох багана, дамнуруу, хана, хучилтыг хамтад нь цутгана.
3. Цутгамал төмөрбетоны ажлыг БНБД 52-02-05 "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээц"-ийн заалтуудын дагуу хийнэ.
4. Төмөрбетон раманд эзвэрч муудсан, буруу хадгалсан арматур ашиглах, багана дамнурууны огтлолыг зураг төсөлд зааснаас өөрөөр цутгах, бетон цутгах ажлын технологийн горим зөрчих зэргийг хатуу хориглоно.
5. Багана болон дамнурууг цутгахдаа дусад хийц эдлэхүүний зургийг үзэж шаардлагатай хэсэгт гаргалгаа арматуруудыг гаргаж цутгана.
6. Цутгамал төмөр бетоныг өвөл хөлдөөж бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.

 Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
	ШАТНЫ БАГАНА ШБ-1, ДАМНУРУУ ШДН-1					
	Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023он
	Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	Н.Цэрэнцогзол	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-64	Хуудас: ББ-70
Шалгасан		Ц.Ганбаатар				

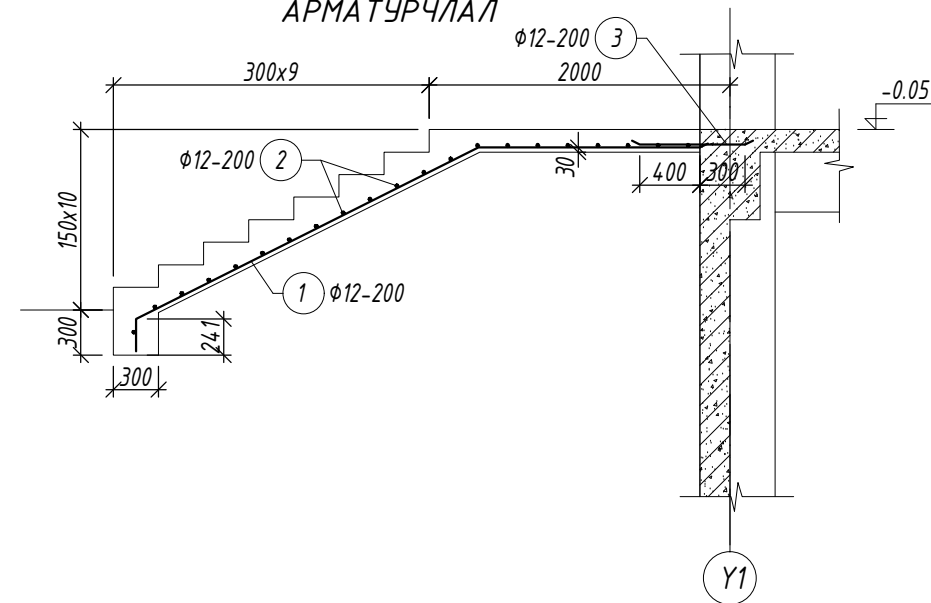
ГАДНА ДОВЖОО ГД-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100




ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:50
АРМАТУРЧЛАЛ



Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/	
				нэгж	нийт
Гадна довжоо ГД-1			1	349.15	349.15
1		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 4260	43	3.78	162.62
2		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9000	20	7.99	159.80
3		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 700	43	0.62	26.72
	Тор Т-1	φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 12000	15	10.65	159.80
Материал бетон В15 V=17.64м ³					



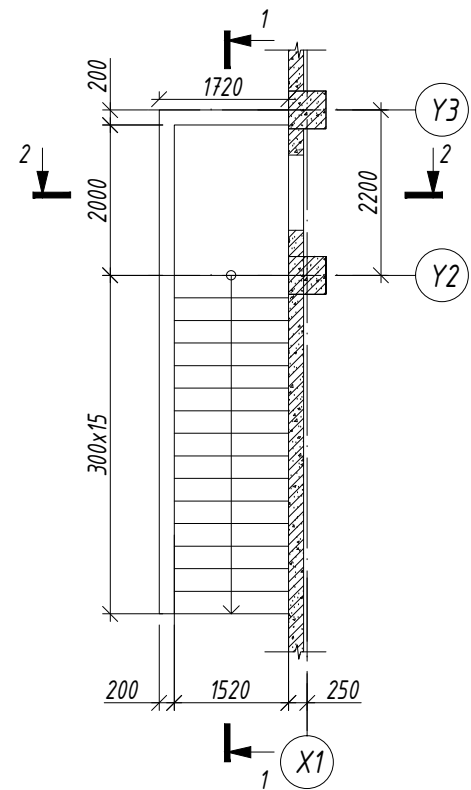
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

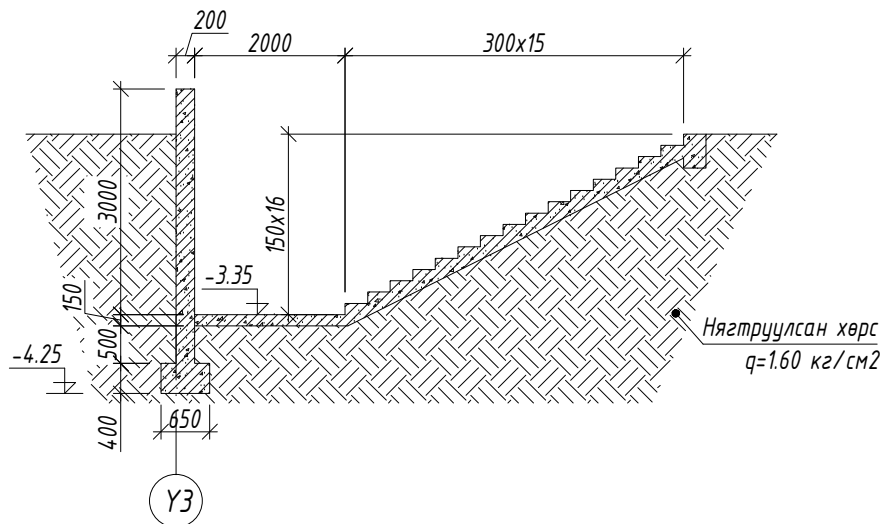
ГАДНА ДОВЖОО ГД-1

Инженер	<i>Н.Цэрэнцогзол</i>	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Н.Цэрэнцогзол</i>	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан		Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-65	Хуудас: ББ-70

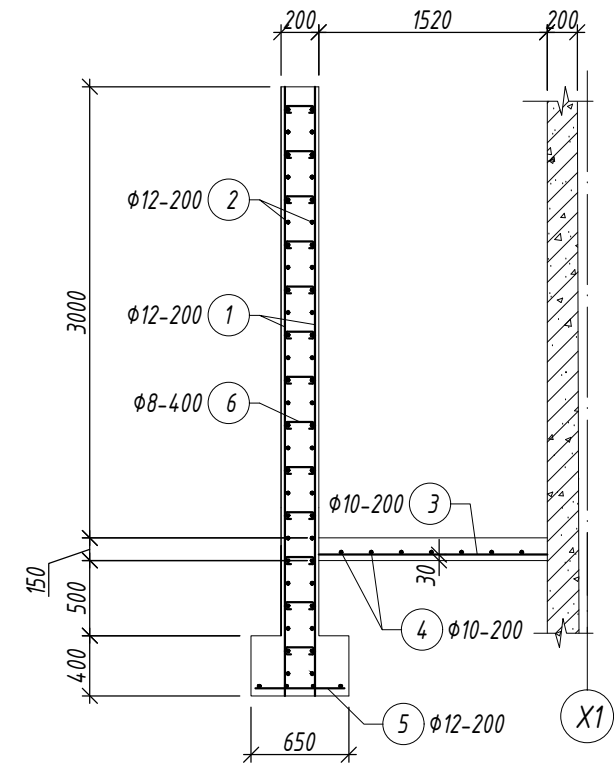
ЗООРИЙН ГАДНА ШАТНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



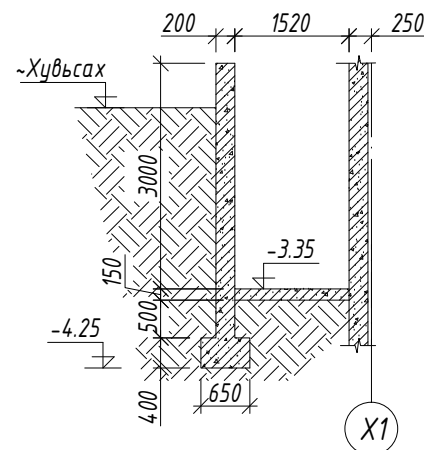
ОГТЛОЛ 1-1 М1:100



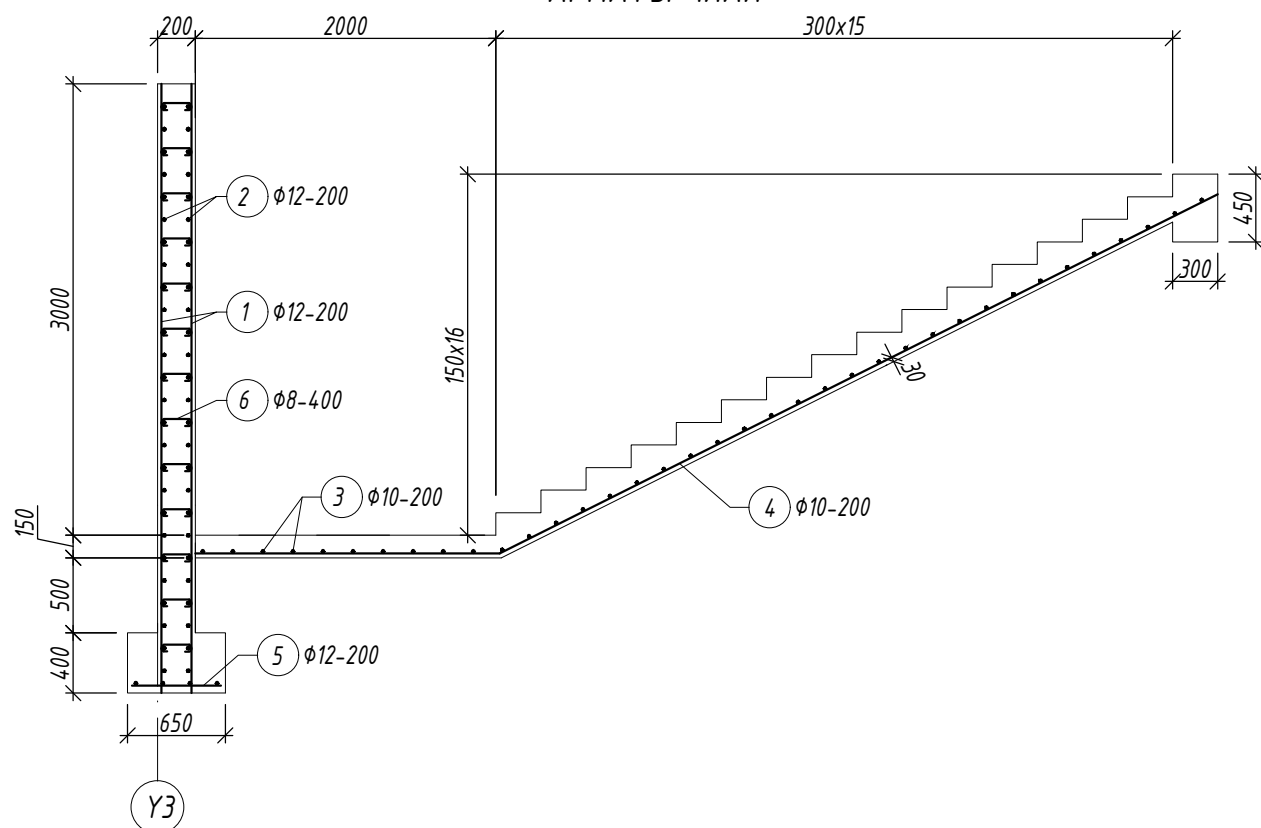
ОГТЛОЛ 2-2 М1:50
АРМАТУРЧЛАЛ



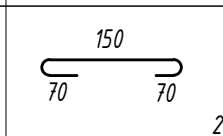
ОГТЛОЛ 2-2 М1:100



ОГТЛОЛ 1-1 М1:50
АРМАТУРЧЛАЛ



Хэсгийн тодорхойлолт

Поз.	Загвар
6	

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Зоорийн гадна шат				1	715.06	715.06
1		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 4000	84	3.55	298.30	
2		φ 12 А400 ГОСТ 5781-82 L= 9000	40	7.99	319.60	
3		φ 10 А400 ГОСТ 5781-82 L= 1500	40	0.92	36.99	
4		φ 10 А400 ГОСТ 5781-82 L= 7340	8	4.53	36.20	
5		φ 12 А240 ГОСТ 5781-82 L= 600	45	0.53	23.97	
6		φ 8 А240 ГОСТ 5781-82 L= 290	210	0.11	24.03	
Материал бетон В20 V=10.95м3						



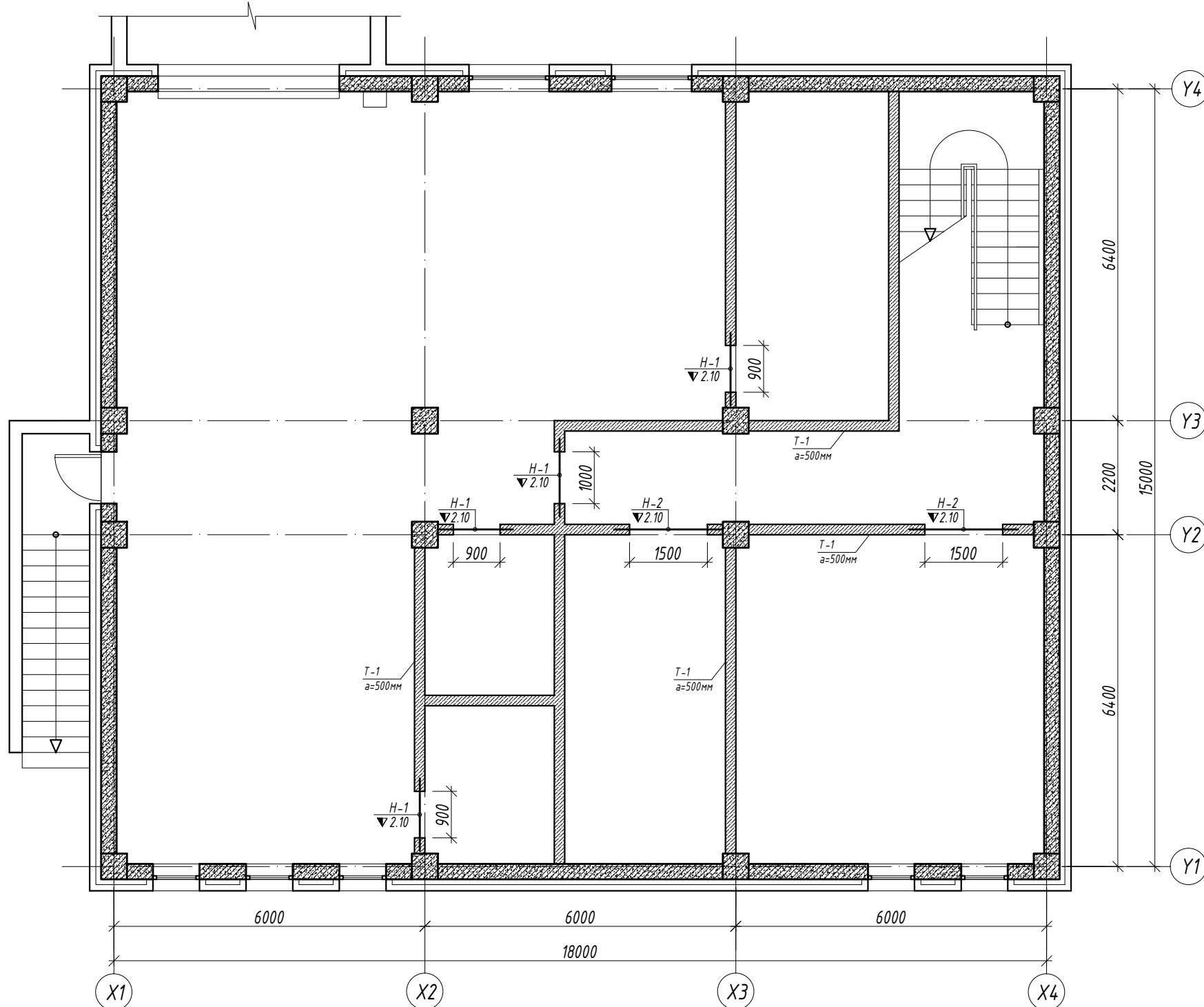
Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

ЗООРИЙН ГАДНА ШАТНЫ БАЙГУУЛАЛТ, АРМАТУРЧЛАЛ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-66	Хуудас: ББ-70

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАНЫН ТОР, ЯЛУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Марк позиц	Загвар	Марк позиц	Загвар
H-1 (4 шир)		H-2 (2 шир)	



УГСАРМАЛ ЯЛУУНЫ НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/
1	B1.038-1.1.01.000Б3-01	Я 15-12-14	8	61
2	B1.038-1.1.01.000Б3-03	Я 22-12-14	4	95

ХАНЫН ТОРНЫ ТҮҮВЭР

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/	
				нэгж	нийт
Тор Т-1			250	0.67	168.00
1	Φ 5 Врl	L= 1000	4	0.15	0.62
2	Φ 3 Врl	L= 200	5	0.01	0.06

ТАЙЛБАР

1. Торыг барилгын өндрийн дагууд 500мм-ын алхамтайгаар цуврал Г.030.1-3Г 1-р дэвтэрт заасны дагуу тор Т-1,2-ыг ханын бүх уртын дагуу тавина. Торнуудыг ханын булан ба уулваруудад зөрүүлж тавих шаардлагатай.
2. Өргийн ажил гүйцэтгэхдээ өрөгт бүтээцийн норм БНБД 2.03.02-90-ийг баримталвал зохино.
3. Тоосгон хананд угсармал төмөр бетон ялууг хэрэглэх ба жигд тараагдсан М100 маркын бэхжээгүй зуурмаг дээр нүхний өргөн 1500мм-ээс бага бол 250мм, их бол 350мм-ээс багагүй ханан дээр суулгаж өгнө.
4. Даацын бус хана ба хамар ханын урт 3м-ээс их байвал түүнийг хучилтын хавтантай төмөр бэхлэлтээр холбож бэхлэнэ.

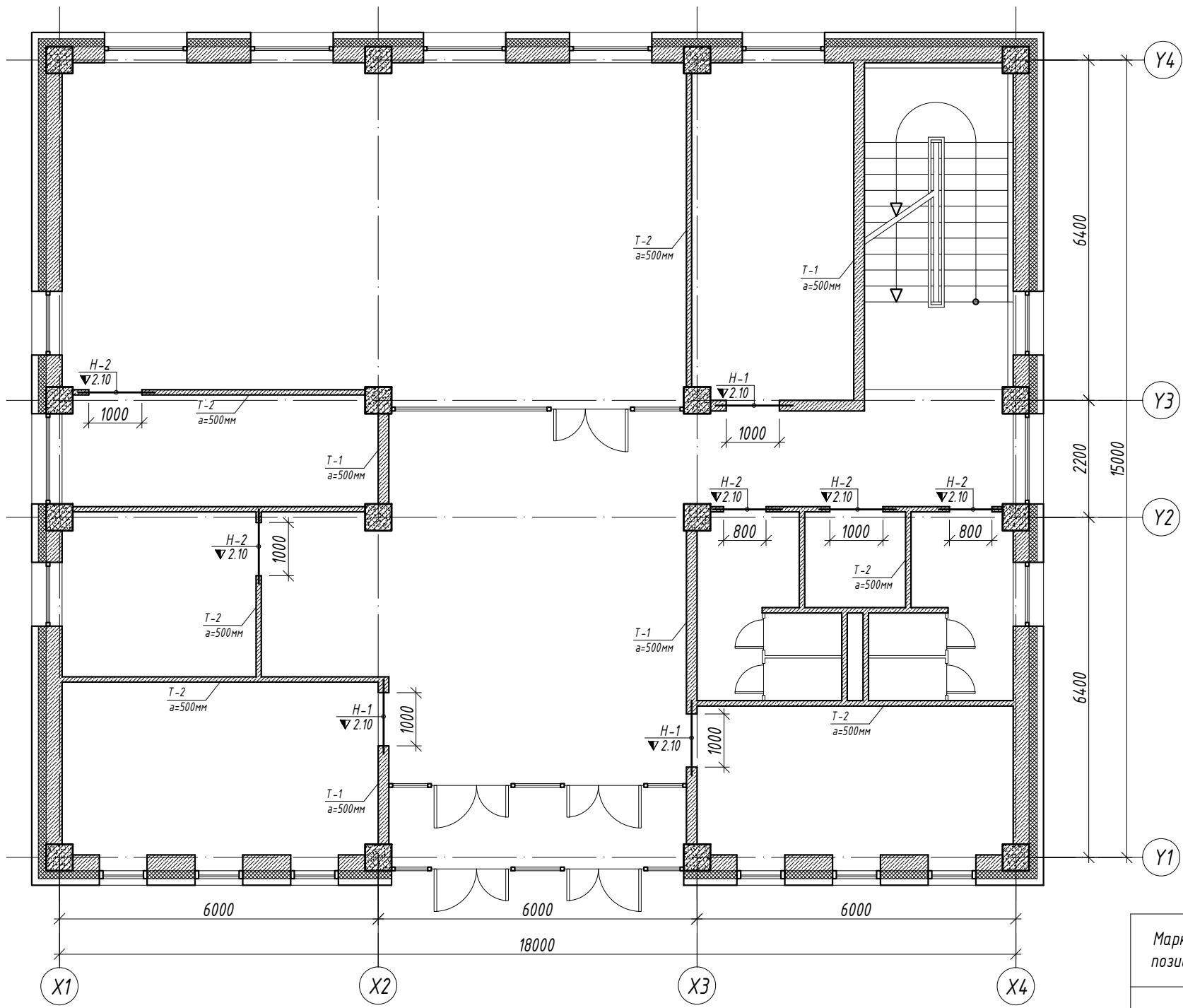


Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

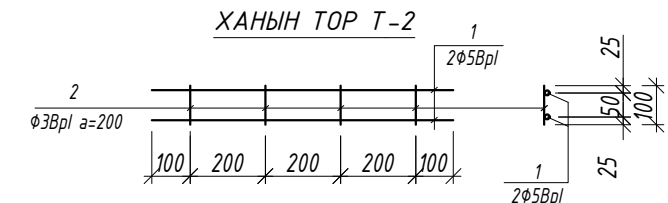
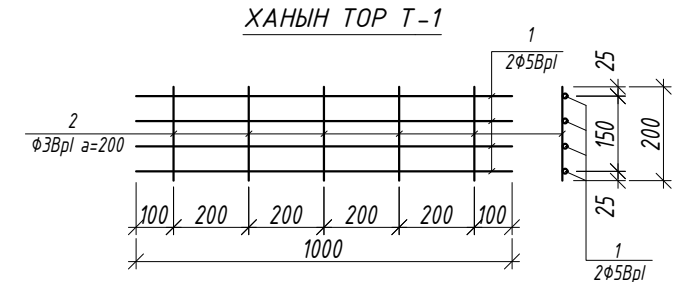
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАНЫН ТОР, ЯЛУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-67	ББ-70

1-Р ДАВХРЫН ХАНЫН ТОР, ЯЛУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Марк позиц	Загвар	Марк позиц	Загвар
H-1 (3 шир)		H-2 (5 шир)	



УГСАРМАЛ ЯЛУУНЫ НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо	
			шир	Жин /кг/
1	B1.038-1.1.01.000Б3-01	Я 15-12-14	11	61

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Тор Т-1				109	0.67	73.25
1	φ 5	BpI	L= 1000	4	0.15	0.62
2	φ 3	BpI	L= 200	5	0.01	0.06
Тор Т-2				222	0.34	74.59
1	φ 5	BpI	L= 1000	2	0.15	0.31
2	φ 3	BpI	L= 100	5	0.01	0.03

ТАЙЛБАР

1. Торыг барилгын өндрийн дагууд 500мм-ын алхамтайгаар цуврал Г.030.1-3Г 1-р дэвтэрт заасны дагуу тор Т-1,2-ыг ханын бүх уртын дагуу тавина. Торнуудыг ханын булан ба уулвзаруудад зөрүүлж тавих шаардлагатай.
2. Өргийн ажил гүйцэтгэхдээ өрөгт бүтээцийн норм БНБД 2.03.02-90-ийг баримталвал зохино.
3. Тоосгон хананд угсармал төмөр бетон ялууг хэрэглэх ба жигд тараагдсан М100 маркын бэхжээгүй зуурмаг дээр нүхний өргөн 1500мм-ээс бага бол 250мм, их бол 350мм-ээс багагүй ханан дээр суулгаж өгнө.
4. Даацын бус хана ба хамар ханын урт 3м-ээс их байвал түүнийг хучилтын хавтантай төмөр бэхлэгээгээр холбож бэхэлнэ.

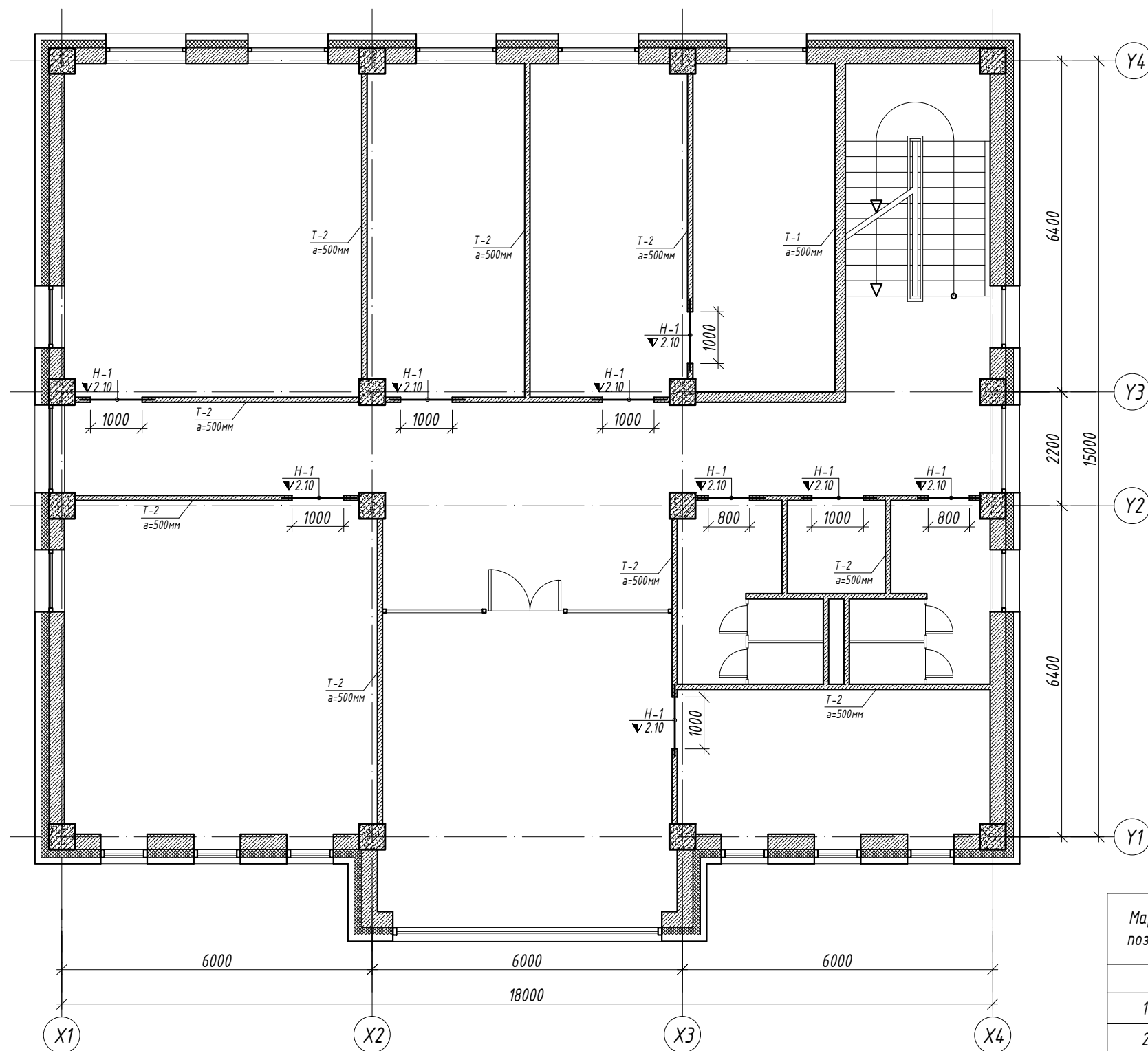
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ
 "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА"

1-Р ДАВХРЫН ХАНЫН ТОР, ЯЛУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ

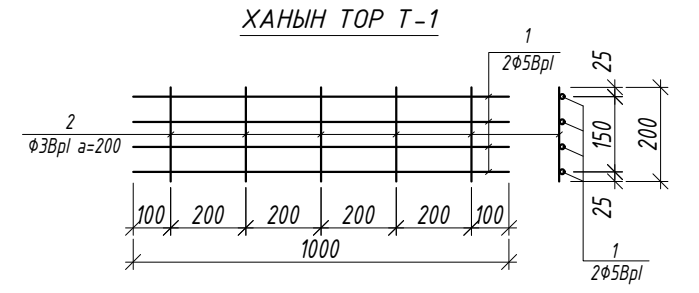
Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-68	ББ-70

Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК
 тел:976-88889927

2-Р ДАВХРЫН ХАНЫН ТОР, ЯЛУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Марк позиц	Загвар
H-1 (9 шир)	



УГСАРМАЛ ЯЛУУНЫ НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо	
			шир	Жин /кг/
1	B1.038-1.1.01.000Б3-01	Я 15-12-14	9	61

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/	
				нэгж	нийт
Тор Т-1				50	
1	φ 5	BpI	L= 1000	4	0.62
2	φ 3	BpI	L= 200	5	0.06
Тор Т-2				370	
1	φ 5	BpI	L= 1000	2	0.31
2	φ 3	BpI	L= 100	5	0.03

ТАЙЛБАР

- Торыг барилгын өндрийн дагууд 500мм-ын алхамтайгаар цуврал Г.030.1-3Г 1-р дэвтэрт заасны дагуу тор Т-1,2-ыг ханын бүх уртын дагуу тавина. Торнуудыг ханын булан ба уулваруудад зөрүүлж тавих шаардлагатай.
- Өргийн ажил гүйцэтгэхдээ өрөгт бүтээцийн норм БНБД 2.03.02-90-ийг баримталвал зохино.
- Тоосгон хананд угсармал төмөр бетон ялууг хэрэглэх ба жигд тараагдсан М100 маркын бэхжээгүй зуурмаг дээр нүхний өргөн 1500мм-ээс бага бол 250мм, их бол 350мм-ээс багагүй ханан дээр суулгаж өгнө.
- Даацын бус хана ба хамар ханын урт 3м-ээс их байвал түүнийг хучилтын хавтантай төмөр бэхлэгээгээр холбож бэхлэнэ.

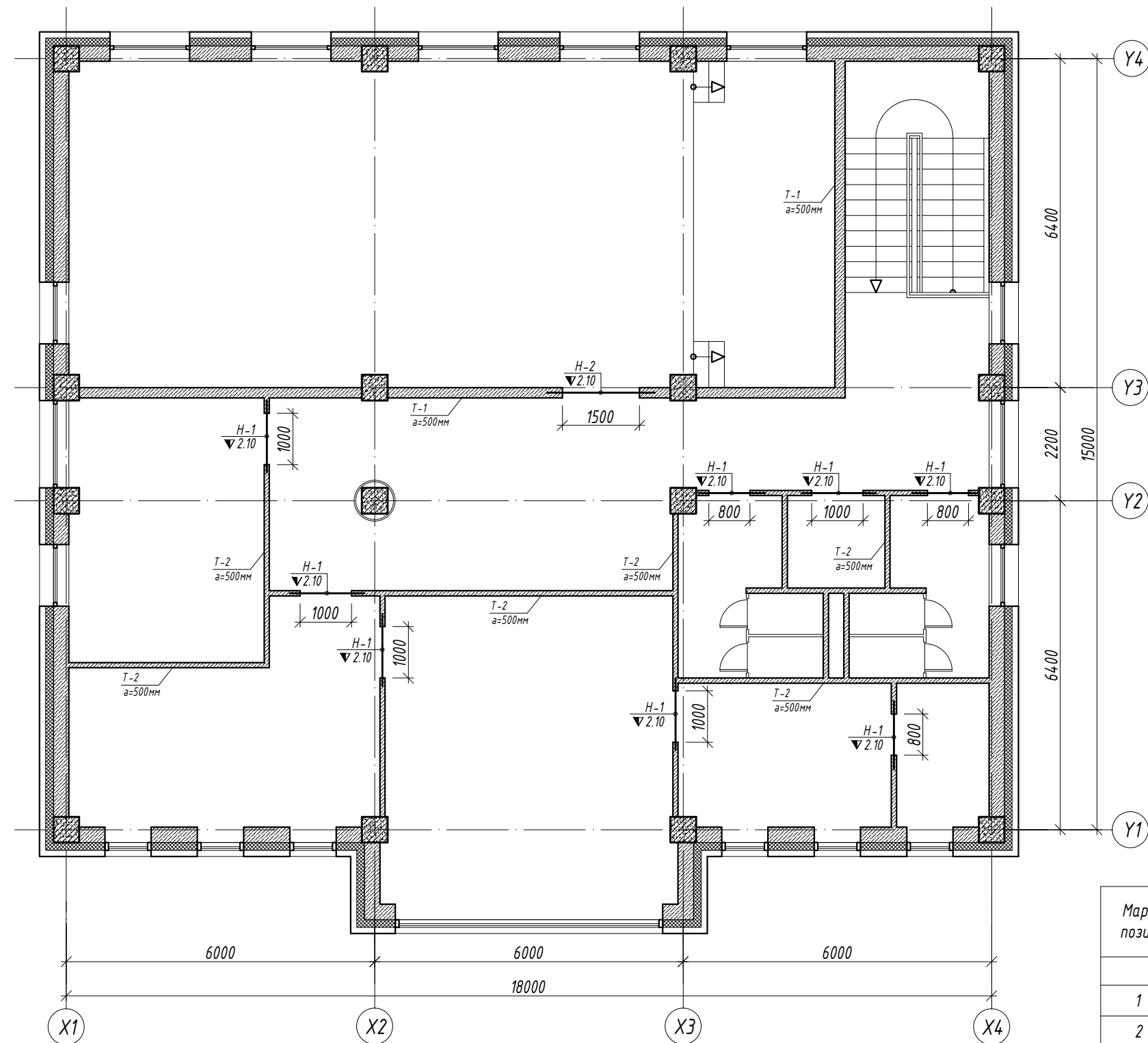
Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум
 "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

2-Р ДАВХРЫН ХАНЫН ТОР, ЯЛУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-69	ББ-70

Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

3-Р ДАВХРЫН ХАНЫН ТОР, ЯЛУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Марк позиц	Загвар	Марк позиц	Загвар
H-1 (8шир)		H-2 (1шир)	



УГСАРМАЛ ЯЛУУНЫ НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/
1	B1.038-1.1.01.000Б3-01	Я 15-12-14	8	61
2	B1.038-1.1.01.000Б3-03	Я 22-12-14	2	95

Марк позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/		
				нэгж	нийт	
Тор Т-1				107	0.67	71.90
1	φ 5	BrI	L= 1000	4	0.15	0.62
2	φ 3	BrI	L= 200	5	0.01	0.06
Тор Т-2				227	0.34	76.27
1	φ 5	BrI	L= 1000	2	0.15	0.31
2	φ 3	BrI	L= 100	5	0.01	0.03

ТАЙЛБАР

1. Торыг барилгын өндрийн дагууд 500мм-ын алхамтайгаар цуврал Г.030.1-3Г 1-р дэвтэрт заасны дагуу тор Т-1,2-ыг ханын бүх уртын дагуу тавина. Торнуудыг ханын булан ба цулвзаруудад зөрүүлж тавих шаардлагатай.
2. Өргийн ажил гүйцэтгэхдээ өрөгт бүтээцийн норм БНБД 2.03.02-90-ийг баримталвал зохино.
3. Тоосгон хананд угсармал төмөр бетон ялууг хэрэглэх ба жигд тараагдсан М100 маркын бэхжээгүй зуурмаг дээр нүхний өргөн 1500мм-ээс бага бол 250мм, их бол 350мм-ээс багагүй ханан дээр суулгаж өгнө.
4. Даацын бус хана ба хамар ханын урт 3м-ээс их байвал түүнийг хучилтын хавтантай төмөр бэхлэгээгээр холбож бэхэлнэ.

Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТЭС"-ИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

3-Р ДАВХРЫН ХАНЫН ТОР, ЯЛУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ

Инженер	Н.Цэрэнцогзол	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Цэрэнцогзол	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100	2023он
Шалгасан	Ц.Ганбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-70	Хуудас: ББ-70

1	2	3	4	5	6	7	8		
Халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн үндсэн үзүүлэлт				Агаар сэлгэлтийн системийн тэмдэглэгээ					
A	Барилга байгууламжийн нэр	Эзэлхүүн, м ³ V	Гадна агаарын температур, °C	Дулаан зарцуулалт, кВт			Хүйтэн зарцуулалт, кВт	Цахилгаан хөдөлгүүрийн хүчин чадал, кВт	
				Халаалт	Агаар сэлгэлт	Халуун усан хангамж			Бүгд
B	ОФФИСЫН БАРИЛГА	-	-29.6 °C	Түг.шугам-1 12.34 Түг.шугам-2 16.23 Түг.шугам-3 20.73	-	Цах-р	49.30	-	-
Хашлага хийцийн дулаан техникийн үзүүлэлт				Халаалтын системийн тэмдэглэгээ					
C	Д/д	Хашлага хийцийн нэр	Материал			R	K		
			Нэр	Нягт	Зузаан δ			ДДК	
			кг/м ³	м	Вт/м ² С	м ² С/Вт	Вт/м ² С		
D	1	Гадна хана:	Шавардлага	1800	0.02	0.76	0.026		
			Хөнгөн блокон хана	600	0.30	0.22	1.363		
			Дулаалга	35	0.15	0.041	3.658		
			Шавардлага	1800	0.02	0.76	0.026		
						5.073	0.20		
	2	Хучилт:	3 үе хар цаас	600	0.003	0.17	0.018		
			Тортой цементэн тэгшилгээ	1800	0.05	0.76	0.066		
			Ус тусгаарлагч 1 үе	-	-	-	-		
			Дулаалгын хөөсөнцөр хавтан /налуулгатай/	25	0.20	0.041	4.878		
			Чур тусгаарлагч 1 үе	600	0.001	0.17	0.006		
			Цементэн тэгшилгээ	1800	0.05	0.76	0.066		
			Цутгамал төмөр бетон хучилт	2100	0.15	1.92	0.078		
						5.112	0.20		
	I	3	Цонх:	Хоёр давхар шиллэгээтэй				0.55	1.82
пластмассан хүрээтэй									
	4	Хаалга:					0.55	1.82	
	5	Дулаалгагүй шал:							
							4.73	0.21	
F	Халаалтын системийн тэмдэглэгээ				Халаалтын системийн тэмдэглэгээ				
	Д/д	Системийн төрөл			Тэмдэглэгээ				
	1	Агаар оруулах механик ажиллагаатай систем			O				
	2	Агаар иж бүрэн боловсруулж оруулах систем			K				
	3	Агаар сорох механик ажиллагаатай систем			C				
	4	Агаарын халаалтын агрегат			XA				
	5	Агаарын дулаан хөшиг			DX				
	6	Ердийн ажиллагаатай агаар оруулах систем			EO				
	7	Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем			EC				
	8	Хөргөлтийн систем			X				
	9	Фанкойл дуюу агаар халаах, хөргөх албадмал гүйцээх төхөөрөмж			Φ				
	10	Хөргөх машин			XM				
	Халаалтын системийн тэмдэглэгээ				Халаалтын системийн тэмдэглэгээ				
	Элементийн нэр			Тэмдэглэгээ					
	Халаалтын системийн босоо шугам			БШ					
	Халаалтын системийн гол босоо шугам			ГБШ					
	Салбарлах хайрцаг			CX					
	Халаалтыг хуваарьлагч			XX					
	Хэвтээ салаа шугам			XCШ					
	ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ				ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ				
	Үе шат: ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ				ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК				
	Инженер				Ц. Ууганбаатар				
	Гүйцэтгэсэн				Ц. Ууганбаатар				
	Шалгасан				Ц. Навчаа				
	Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум, Номгон баг, Чандмань-3 гудамж, 308 Т.007				НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	Халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн үзүүлэлт, хаших хийцийн итгэлцүүр, тэмдэглэгээ								
	Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:						
	M1:100	XAC-01	17						
	ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:						
	ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он						

1	2	3	4	5	6	7	8
Зургийн жагсаалт				Тайлбар			
Д/д	Формат	Нэрс	Тайлбар	<p>Ерөнхий зүйл: Баянхонгор аймаг. Баянхонгор суманд баригдах "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"-ын халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн ажлын зургийг барилга архитектур, зураг төсөл боловсруулах даалгаварыг үндэслэн боловсруулав.</p> <p>А. Зураг төслийг боловсруулахдаа дараах норм ба дүрмүүдийг мөрдлөг болгон хийлээ.</p> <p>1. Барилгад хэрэглэх уур амьсгал ба геофикикийн үзүүлэлт БНБД 23-01-09 2. Барилгын дулаан хамгаалалт БНБД 25-01-20 3. Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер БНБД 41-01-11 4. Халаалт, агаар сэлгэлт, кондиционер, хөргөлтийн системийн таних тэмдэглэгээ MNS 3333:2013 5. Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционерийн системийн ажлын зураг MNS 3240:2013</p> <p>Б. Халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн тооцоог дараах нөхцлөөр тооцооло.</p> <p>1. Гадна агаарын хэм хүйтний улиралд -29.6°C 2. Дулаан зөөгчийн температур: 2.1. Халаалтын системийн өгөх усны хэм 80°C 2.2. Дуцах усны хэм 65°C 3. Зонхилох өрөөний хэм: 3.1. Өрөө 18°C</p> <p>В. Халаалт: Халаалтын дулаан хангамжийн эх үүсвэр нь төвийн эх үүсвэртэй байна. Тус барилгын халаалтын систем нь доогуур түгээлттэй систем бүхий 3 салаа шугамтай байхаар төлөвлөв.</p> <p>Тус барилгын халаалтын системд ОХУ-д үйлдвэрлэсэн "М-140-А0" маркын ширмэн радиатор угсрахаар тусгав. Халаах хэрэгсэл бүрд тохируулах хаалт, дуцах шугаманд таслах винтелийг угсрана. Халаалтын системийн шугам хоолойг холдох хэрэгсэлээр холбож, хомутаар бэхлэнэ.</p> <p>Системийг угсарч дууссаны дараа БНБД 40-06-16-ын дагуу угаах бөгөөд заслалын ажил эхлэхээс өмнө 5-6 ат-аас ихгүй даралттай усаар шахаж шалгана. Халаалтын дулаалгатай яндан хоолойг материалын түүвэрт заасан техникийн үзүүлэлттэй материалаар дулаална. Дулаалгагүй яндан хоолойг тосон будгаар 2 дахин будна.</p> <p>Г. Агаар сэлгэлт: Агаар сэлгэлтийн системийг механик болон ердийн агаар сэлгэлтийн системтэй байхаар зураг төсөлд тусгаж өгөв. Хурлын зааланд цэвэр агаарыг нөхөн өгөх системийг хананд суулгах бага обрын төхөөрөмжөөр шийдэж өгсөн ба энэ нь ашиглалтын зардал бага, ашиглахад хялбар байдгаараа давуу талтай байдаг. Тойм зурагт үзүүлсэн хоолойн түвшин нь тэгш өнцөгт хоолойн доод түвшнээр өгөгдсөн болно. Агаар дамжуулах хоолойг цайрдаг ган хуудас төмрөөр хийнэ. Агаар сэлгэлтийн шахтны давхар хоорондын хучилт болон хананд гарах сараалжны зай завсрыг сайтар бүтүүмжлэх шаардлагатай.</p> <p>Угсралтын ажилыг гүйцэтгэхдээ: БНБД 12-03-04 Барилгын үйлдвэрлэлийн хөдөлмөр хамгаалал аюулгүйн ажилгааны дүрэм, БД 12-101-05 Барилга угсралтын ажилд мөрдөх хөдөлмөр хамгаалалын үлгэрчилсэн дүрэмийг баримтлан ажиллах хэрэгтэй.</p> <p>Барилгын давхар хаалганы дотор хануудыг 100мм-р дулаалахаар БА-д даалгавар өгөгдсөн ба угсралтын үед ус тусгаарлагчуудыг сайн хийх шаардлагатай. Угсралтын явцад зураг төсөл зохиогч болон угсрагч нар үеүдийг БНБД-н дагуу хийгдсэн эсэхийг давхар шалгах шаардлагатай</p>			
1	A3	Халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн үзүүлэлт, хаших хийцийн итгэлцүүр, тэмдэглэгээ	ХАС-1				
2	A3	Тайлбар дичиг, зургийн бүрдэл, таних тэмдэг	ХАС-2				
3	A3	Материалын түүвэр	ХАС-3				
4	A3	Материалын түүвэр	ХАС-4				
5	A3	Материалын түүвэр	ХАС-5				
6	A3	Зоорийн давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-6				
7	A3	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-7				
8	A3	2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-8				
9	A3	3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-9				
10	A3	Зоорийн давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-10				
11	A3	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-11				
12	A3	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-12				
13	A3	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-13				
14	A3	Халаалтын системийн тойм. Түгээх шугам №1.2	ХАС-14				
15	A3	Халаалтын системийн тойм. Түгээх шугам №3	ХАС-15				
16	A3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-16				
17	A3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-17				
Таних тэмдэг							
Д/д	Системийн төрөл		Тэмдэглэгээ				
1	Халаалтын өгөх шугам						
	Халаалтын дуцах шугам						
2	Яндан хоолойн дулаалга						
3	Яндан хоолойг угсрах налуу						
4	Халаалтын хуваарлах хайрцаг /байгуулалт дээр/						
	Халаалтын хуваарлах хайрцаг /тойм дээр/						
5	Халаах хэрэгсэл /байгуулалт дээр/						
	Халаах хэрэгсэл /тойм дээр/						
6	Агаар сорох сараалж /байгуулалт дээр/						
	Агаар сорох сараалж /тойм дээр/						
7	Агаар түгээх сараалж /байгуулалт дээр/						
	Агаар түгээх сараалж /тойм дээр/						
8	Агаар дамжуулах хоолойн хөндлөн огтлол байгуулалт дээр /өгөх/						
	Агаар дамжуулах хоолойн хөндлөн огтлол байгуулалт дээр /сорох/						
9	Агаар дамжуулах хоолой байгуулалт дээр						
10	Агаар сорох тэнхлэг сэнс /байгуулалт дээр/						
	Агаар сорох тэнхлэг сэнс /тойм дээр/						

Үе шат: ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер		Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн		Ц. Ууганбаатар
Шалгасан		Ц. Навчаа

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Тайлбар дичиг, зургийн бүрдэл, таних тэмдэг

Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ХАС-02	Хуудас: 17
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

1	2	3	4	5	6	7	8
Материалын түүвэр							
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар		
1	2	3	4	5	6		
		ХАЛААЛТ: Түгээх шугам №1					
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах ган яндан					
	$T \geq 200 \text{ } ^\circ\text{C}; P_y \geq 1.6 \text{ МПа}$	Ф20 мм	90	1.66	у/м		
		Ф25 мм	20	2.39	у/м		
2		Яндангийн дулаалга					
		а/ Зэврэлтээс хамгаалах					
		түрхлэг 2 удаа					
		б/ Дулаалга					
		$\lambda = 0.05 \text{ Вт/м } ^\circ\text{C}$					
		в/ Хамгаалах дүрхүүл					
		Ф20 мм	90	-	у/м		
		Ф25 мм	20	-	у/м		
3	$T \geq 100 \text{ } ^\circ\text{C}; P_y \geq 1.0 \text{ МПа}$	Тохируулах хаалт ф15мм	14	-	шир		
4	$T \geq 100 \text{ } ^\circ\text{C}; P_y \geq 1.0 \text{ МПа}$	Таслах хаалт ф15мм	14	-	шир		
5	$T \geq 100 \text{ } ^\circ\text{C}; P_y \geq 1.0 \text{ МПа}$	Хий авагч ф15мм	4	-	шир		
6	M-140-A0	Секцэн халаах хэрэгсэл					
		n=4 секц	1	-	шир		
		n=5 секц	3	-	шир		
		n=6 секц	5	-	шир		
		n=8 секц	3	-	шир		
		n=20 секц	2	-	шир		
		ХАЛААЛТ: Түгээх шугам №2					
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах ган яндан					
	$T \geq 200 \text{ } ^\circ\text{C}; P_y \geq 1.6 \text{ МПа}$	Ф20 мм	160	1.66	у/м		
		Ф25 мм	40	2.39	у/м		
		Ф32 мм	20	3.09	у/м		
2		Яндангийн дулаалга					
		а/ Зэврэлтээс хамгаалах					
		түрхлэг 2 удаа					
		б/ Дулаалга					

1	2	3	4	5	6	7	8
Материалын түүвэр							
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар		
1	2	3	4	5	6		
		$\lambda = 0.05 \text{ Вт/м } ^\circ\text{C}$					
		в/ Хамгаалах дүрхүүл					
		Ф20 мм	160	-	у/м		
		Ф25 мм	40	-	у/м		
		Ф32 мм	20	-	у/м		
3	$T \geq 100 \text{ } ^\circ\text{C}; P_y \geq 1.0 \text{ МПа}$	Тохируулах хаалт ф15мм	22	-	шир		
4	$T \geq 100 \text{ } ^\circ\text{C}; P_y \geq 1.0 \text{ МПа}$	Таслах хаалт ф15мм	22	-	шир		
5	$T \geq 100 \text{ } ^\circ\text{C}; P_y \geq 1.0 \text{ МПа}$	Хий авагч ф15мм	6	-	шир		
6	$T \geq 100 \text{ } ^\circ\text{C}; P_y \geq 1.0 \text{ МПа}$	Ус буулгагч ф15мм	2	-	шир		
7	$T \geq 100 \text{ } ^\circ\text{C}; P_y \geq 1.0 \text{ МПа}$	Автомат хий гаргагч ф15мм	2	-	шир		
8	M-140-A0	Секцэн халаах хэрэгсэл					
		n=4 секц	4	-	шир		
		n=5 секц	11	-	шир		
		n=6 секц	1	-	шир		
		n=9 секц	2	-	шир		
		n=11 секц	1	-	шир		
		n=12 секц	1	-	шир		
		n=14 секц	1	-	шир		
		n=21 секц	1	-	шир		

Үе шат: ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер: Ц. Ууганбаатар

Гүйцэтгэсэн: Ц. Ууганбаатар

Шалгасан: Ц. Навчаа

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: ХАС-03 Хуудас: 17

ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 ТГ Шифр: - Огноо: 2023 он

1	2	3	4	5	6	7	8				
Материалын түүвэр				Материалын түүвэр							
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар	Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		ХАЛААЛТ: Түгээх шугам №3						АГААР СЭЛГЭЛТ:			
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах ган яндан						С-1 систем:			
	$T \geq 200 \text{ }^\circ\text{C}; P_{y \geq 1.6} \text{ МПа}$	$\Phi 20 \text{ мм}$	200	1.66	у/м	1	RS 315L	Агаар оруулах сэнс			
		$\Phi 25 \text{ мм}$	60	2.39	у/м			$L=660 \text{ м}^3/\text{ц}, P=200 \text{ Па}$			
		$\Phi 32 \text{ мм}$	40	3.09	у/м			$N=0.23 \text{ кВт}, n=2920 \text{ эр/мин}; 220\text{V}/50\text{Hz}$	1	-	комп
2		Яндангийн дулаалга				2		Зөөлөн холбоос	2	-	шир
		а/ Ээврэлтээс хамгаалах				3		Агаар дамжуулах системийн			
		түрхлэг 2 удаа						гөлмөн төмөр хоолой			
		б/ Дулаалга						$200 \times 150 \text{ мм}$ $\delta=0.6 \text{ мм}$	20	-	у/м
		$\lambda=0.05 \text{ Вт/м } ^\circ\text{C}$						$250 \times 200 \text{ мм}$ $\delta=0.6 \text{ мм}$	20	-	у/м
		в/ Хамгаалах бүрхүүл				4		Агаар дамжуулах системийн			
		$\Phi 20 \text{ мм}$	200	-	у/м			гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		$\Phi 25 \text{ мм}$	60	-	у/м			90° $200 \times 150 \text{ мм}$	5	-	шир
		$\Phi 32 \text{ мм}$	40	-	у/м			90° $250 \times 200 \text{ мм}$	3	-	шир
3	$T \geq 100 \text{ }^\circ\text{C}; P_{y \geq 1.0} \text{ МПа}$	Тохируулах хаалт $\Phi 15\text{мм}$	31	-	шир	5		Агаар сорох сараалж			
4	$T \geq 100 \text{ }^\circ\text{C}; P_{y \geq 1.0} \text{ МПа}$	Таслах хаалт $\Phi 15\text{мм}$	31	-	шир			$P200 \times 150$ $F=0.021\text{м}^2$	1	-	шир
5	$T \geq 100 \text{ }^\circ\text{C}; P_{y \geq 1.0} \text{ МПа}$	Хий авагч $\Phi 15\text{мм}$	9	-	шир			$P200$ $F=0.028\text{м}^2$	4	-	шир
6	$T \geq 100 \text{ }^\circ\text{C}; P_{y \geq 1.0} \text{ МПа}$	Ус буулгагч $\Phi 15\text{мм}$	4	-	шир	3	С1-Е2-150	Агаарын дулаан хөшиг			
7	$T \geq 100 \text{ }^\circ\text{C}; P_{y \geq 1.0} \text{ МПа}$	Автомат хий гаргагч $\Phi 15\text{мм}$	2	-	шир			$N=13.7\text{кВт}; 380\text{V}/50\text{Hz}; 28\text{А}$	2	-	комп
8	M-140-A0	Секцэн халаах хэрэгсэл									
		$n=4 \text{ секц}$	4	-	шир						
		$n=5 \text{ секц}$	5	-	шир						
		$n=6 \text{ секц}$	16	-	шир						
		$n=7 \text{ секц}$	1	-	шир						
		$n=8 \text{ секц}$	3	-	шир						
		$n=11 \text{ секц}$	1	-	шир						
		$n=12 \text{ секц}$	1	-	шир						
1	ZLA 160	Хананд суух агаар оруулах сэнс									
		$L=100 \text{ м}^3/\text{ц}, P=50 \text{ Па},$									
		$N=30 \text{ Вт}, 220\text{V}/50\text{Hz}$	4	-	комп						

Үе шат: ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер *Ц. Ууганбаатар* Ц. Ууганбаатар
 Гүйцэтгэсэн *Ц. Ууганбаатар* Ц. Ууганбаатар
 Шалгасан *Ц. Навчаа* Ц. Навчаа

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
 ОФФИСЫН БАРИЛГА**

Материалын түүвэр

Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: ХАС-04 Хуудас: 17
 ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 ТГ Шифр: - Огноо: 2023 он

1	2	3	4	5	6
Материалын түүвэр					
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		С-2 систем:			
1	RS 200L	Агаар оруулах сэнс			
		L=450 м ³ /ц, P=150 Па			
		N=0.17 кВт, n=2920 эр/мин; 220V/50Hz	1	-	комп
2		Зөвлөн холбоос	2	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолой			
		200x150 мм δ=0.6 мм	20	-	у/м
4		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 200x150 мм	2	-	шир
5		Агаар сорох сараалж			
		P200x150 F=0.021м2	4	-	шир
		С-3.4.5 систем:			
1	RS 315L	Агаар оруулах сэнс			
		L=780 м ³ /ц, P=200 Па			
		N=0.23 кВт, n=2920 эр/мин; 220V/50Hz	3	-	комп
2		Зөвлөн холбоос	6	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолой			
		150x150 мм δ=0.6 мм	80	-	у/м
		250x200 мм δ=0.6 мм	110	-	у/м
4		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн шилжвэр			
		200x150 - 250x200	3	-	шир
5		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 150x150 мм	5	-	шир
		90° 250x200 мм	10	-	шир

1	2	3	4	5	6
Материалын түүвэр					
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		С-3.4.5 систем:			
6		Агаар сорох сараалж			
		P150 F=0.015м2	14	-	шир
		P200x150 F=0.021м2	8	-	шир
		С-6 систем:			
1	RS 200L	Агаар оруулах сэнс			
		L=350 м ³ /ц, P=150 Па			
		N=0.17 кВт, n=2920 эр/мин; 220V/50Hz	3	-	комп
2		Зөвлөн холбоос	6	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолой			
		150x150 мм δ=0.6 мм	40	-	у/м
		200x200 мм δ=0.6 мм	10	-	у/м
4		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн шилжвэр			
		150x150 - 200x200	1	-	шир
5		Агаар сорох сараалж			
		P150 F=0.015м2	16	-	шир

Үе шат: ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-8888927

Инженер Ц. Ууганбаатар

Гүйцэтгэсэн Ц. Ууганбаатар

Шалгасан Ц. Навчаа

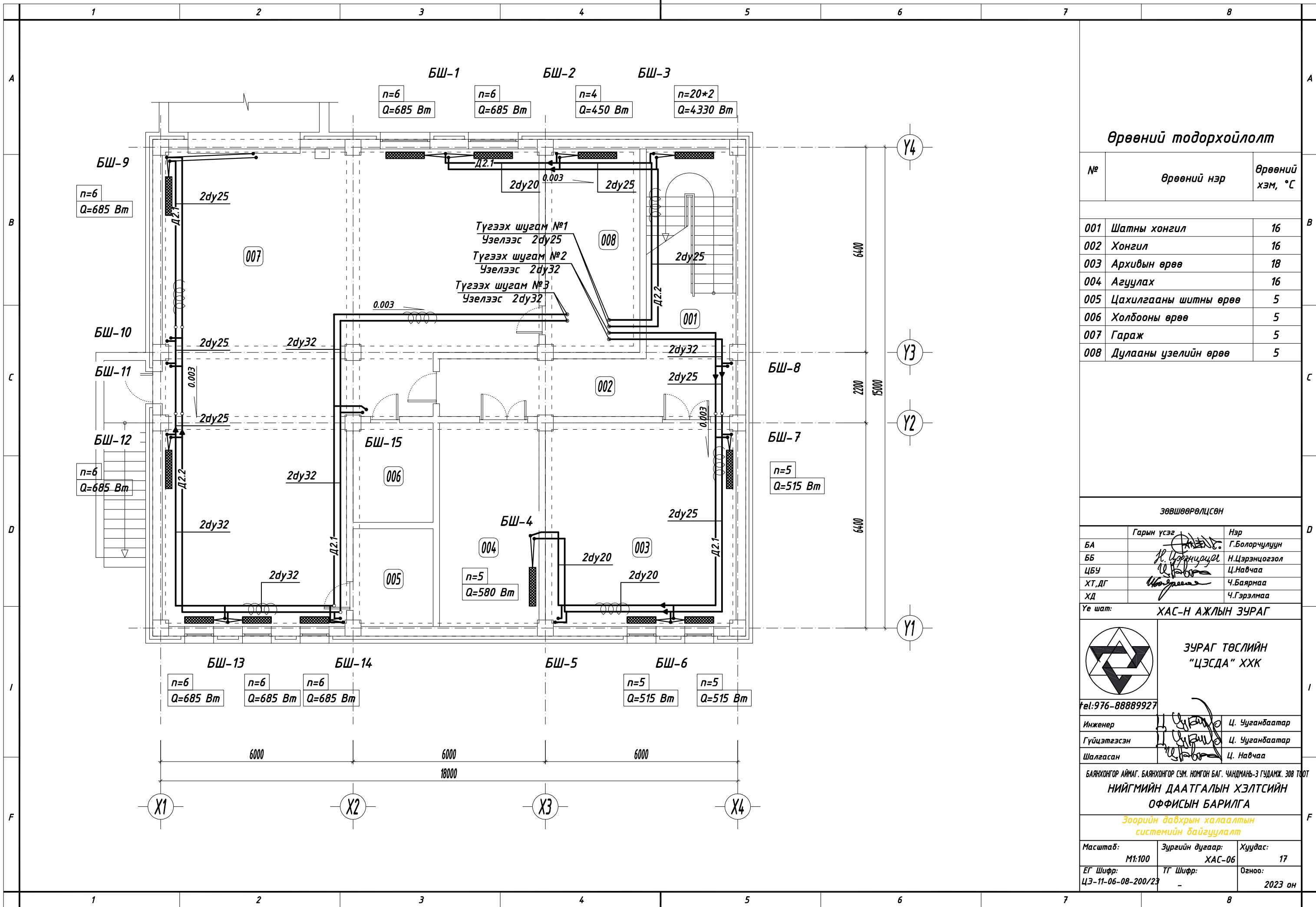
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: ХАС-05 Хуудас: 17

ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 ТГ Шифр: - Огноо: 2023 он



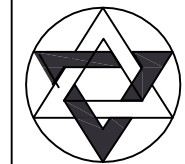
Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °C
001	Шатны хонгил	16
002	Хонгил	16
003	Архивын өрөө	18
004	Агуулах	16
005	Цахилгааны шитны өрөө	5
006	Холбооны өрөө	5
007	Гараж	5
008	Дулааны үзелийн өрөө	5

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: **ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ**



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК**

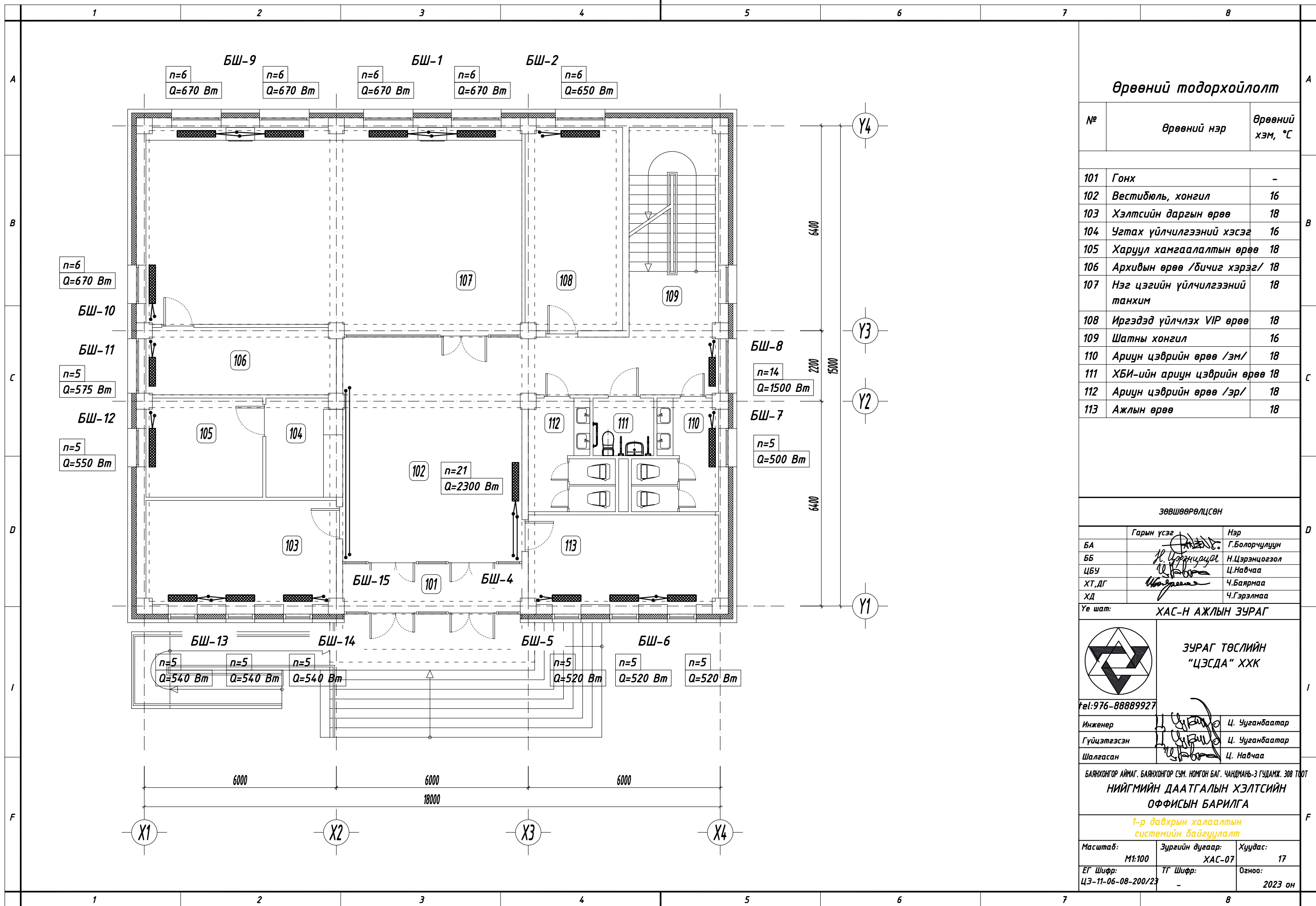
Тel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨӨТ
**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА**

**Зоорийн давхрын халаалтын
системийн байгуулалт**

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ХАС-06	17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он



Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °C
101	Гонх	-
102	Вестибюль, хонгил	16
103	Хэлтсийн даргын өрөө	18
104	Угтах үйлчилгээний хэсэг	16
105	Харуул хамгаалалтын өрөө	18
106	Архивын өрөө /дичиг хэрэг/	18
107	Нэг цэгийн үйлчилгээний танхим	18
108	Иргэдэд үйлчлэх VIP өрөө	18
109	Шатны хонгил	16
110	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18
111	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	18
112	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
113	Ажлын өрөө	18

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: **ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ**



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

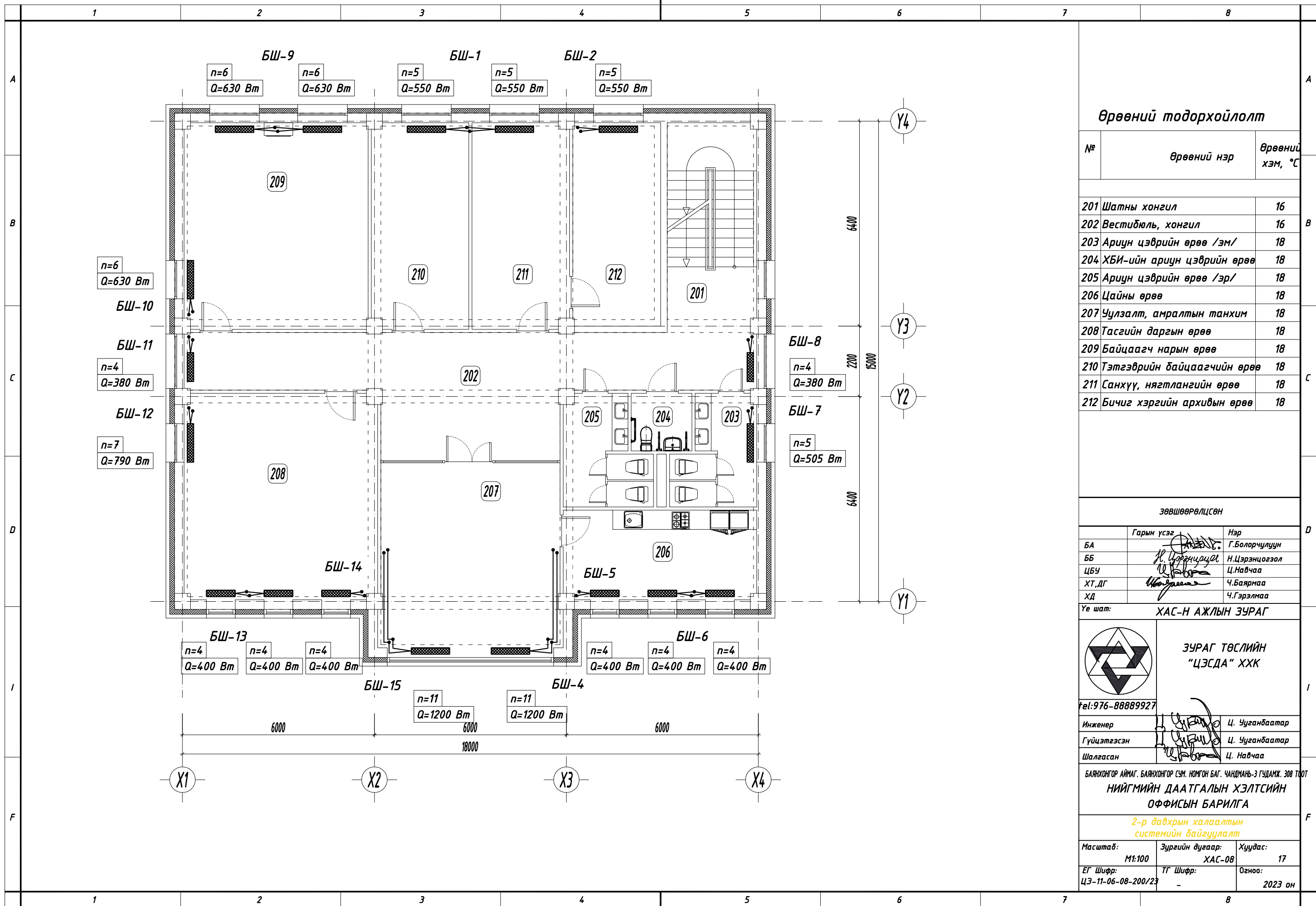
Тel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨӨТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ХАС-07	17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он



Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °C
201	Шатны хонгил	16
202	Вестибюль, хонгил	16
203	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18
204	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	18
205	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
206	Цайны өрөө	18
207	Чулзалт, амралтын танхим	18
208	Тасгийн даргын өрөө	18
209	Байцаагч нарын өрөө	18
210	Тэтгэврийн байцаагчийн өрөө	18
211	Санхүү, нягтлангийн өрөө	18
212	Бичиг хэргийн архивын өрөө	18

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: **ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ**



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

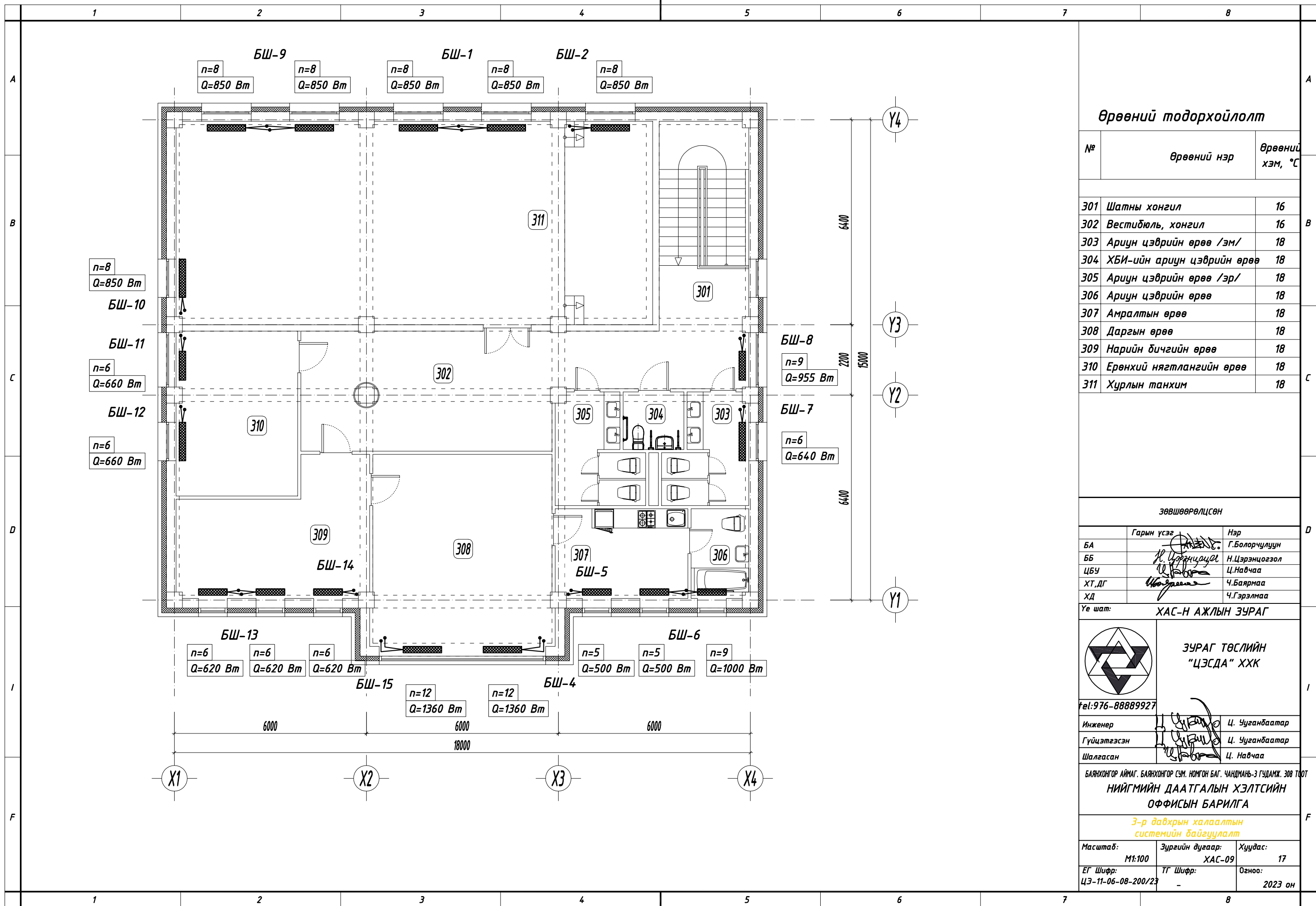
Тel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨӨТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ХАС-08	17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он




Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °C
301	Шатны хонгил	16
302	Вестибюль, хонгил	16
303	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18
304	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	18
305	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
306	Ариун цэврийн өрөө	18
307	Амралтын өрөө	18
308	Даргын өрөө	18
309	Нарийн бичгийн өрөө	18
310	Ерөнхий нягтлангийн өрөө	18
311	Хурлын танхим	18

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: **ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ**



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК**

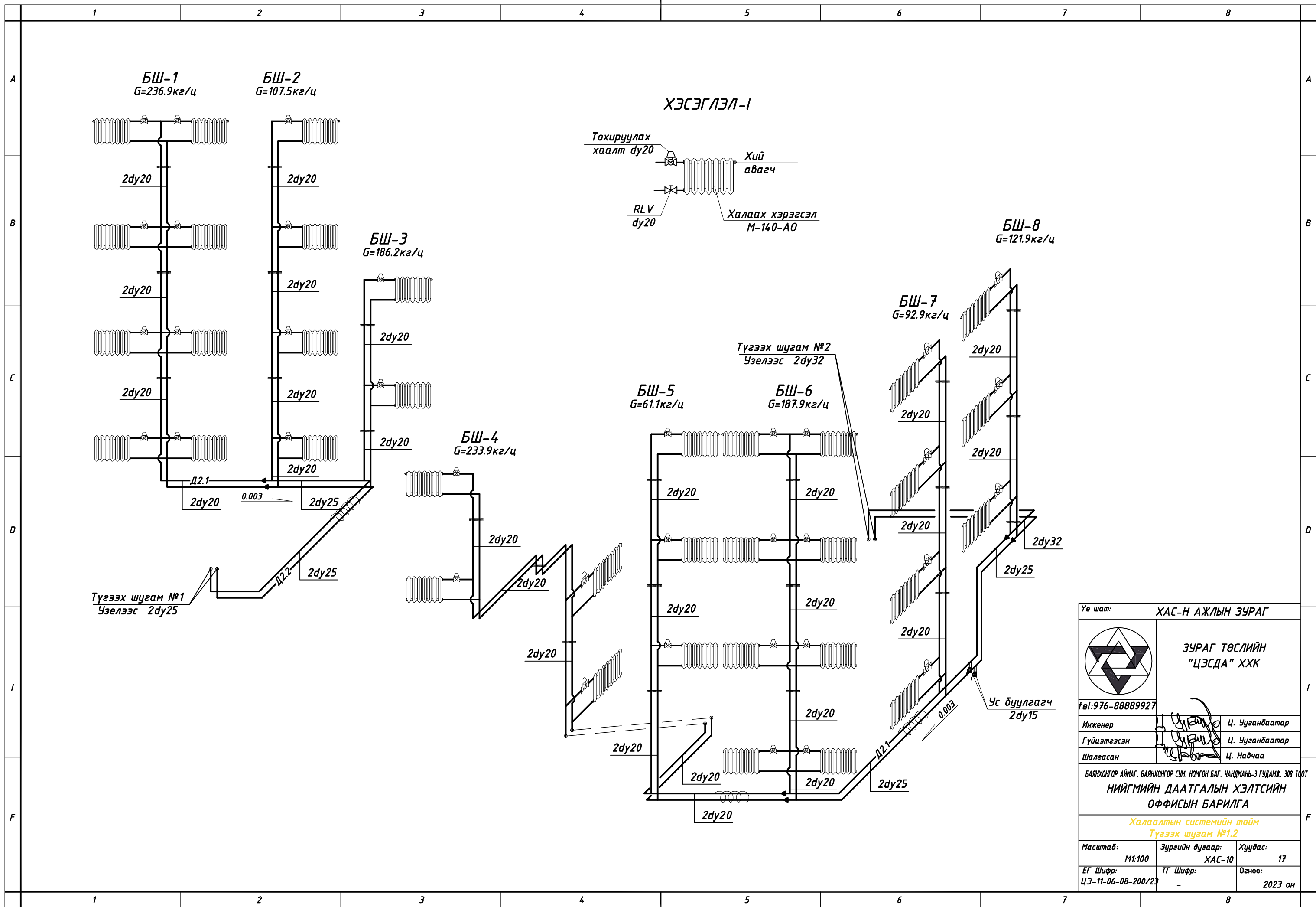
Тel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа

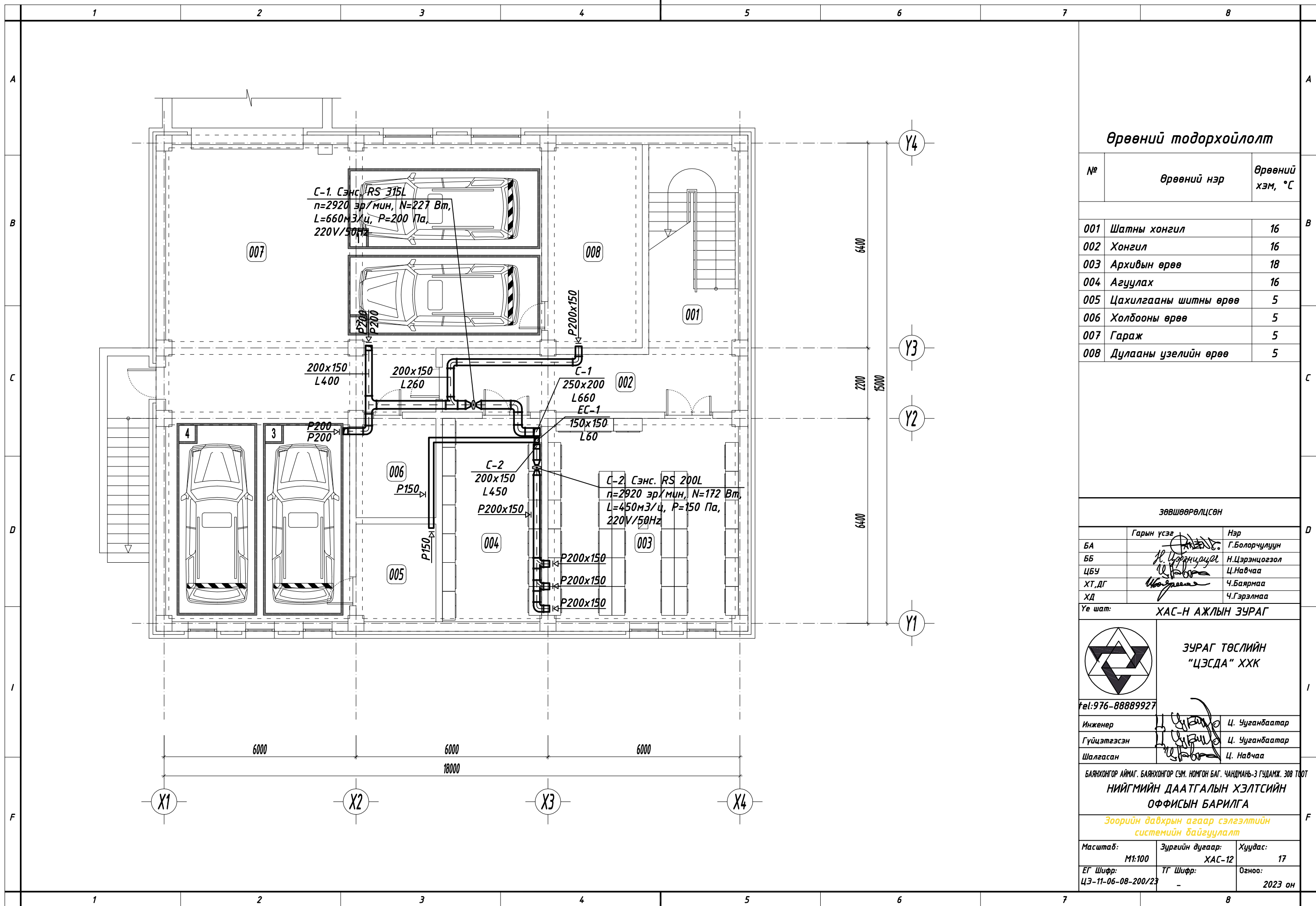
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ
**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА**

3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ХАС-09	17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он



Үе шат:	ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ	
	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК	
Тel: 976-88889927		
Инженер		Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн		Ц. Ууганбаатар
Шалгасан		Ц. Навчаа
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Халаалтын системийн тойм Түгээх шугам №1.2		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ХАС-10	17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он




Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °C
001	Шатны хонгил	16
002	Хонгил	16
003	Архивын өрөө	18
004	Агуулах	16
005	Цахилгааны шитны өрөө	5
006	Холбооны өрөө	5
007	Гараж	5
008	Дулааны үзелийн өрөө	5

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

Гарын үсэг	Нэр
<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: **ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ**



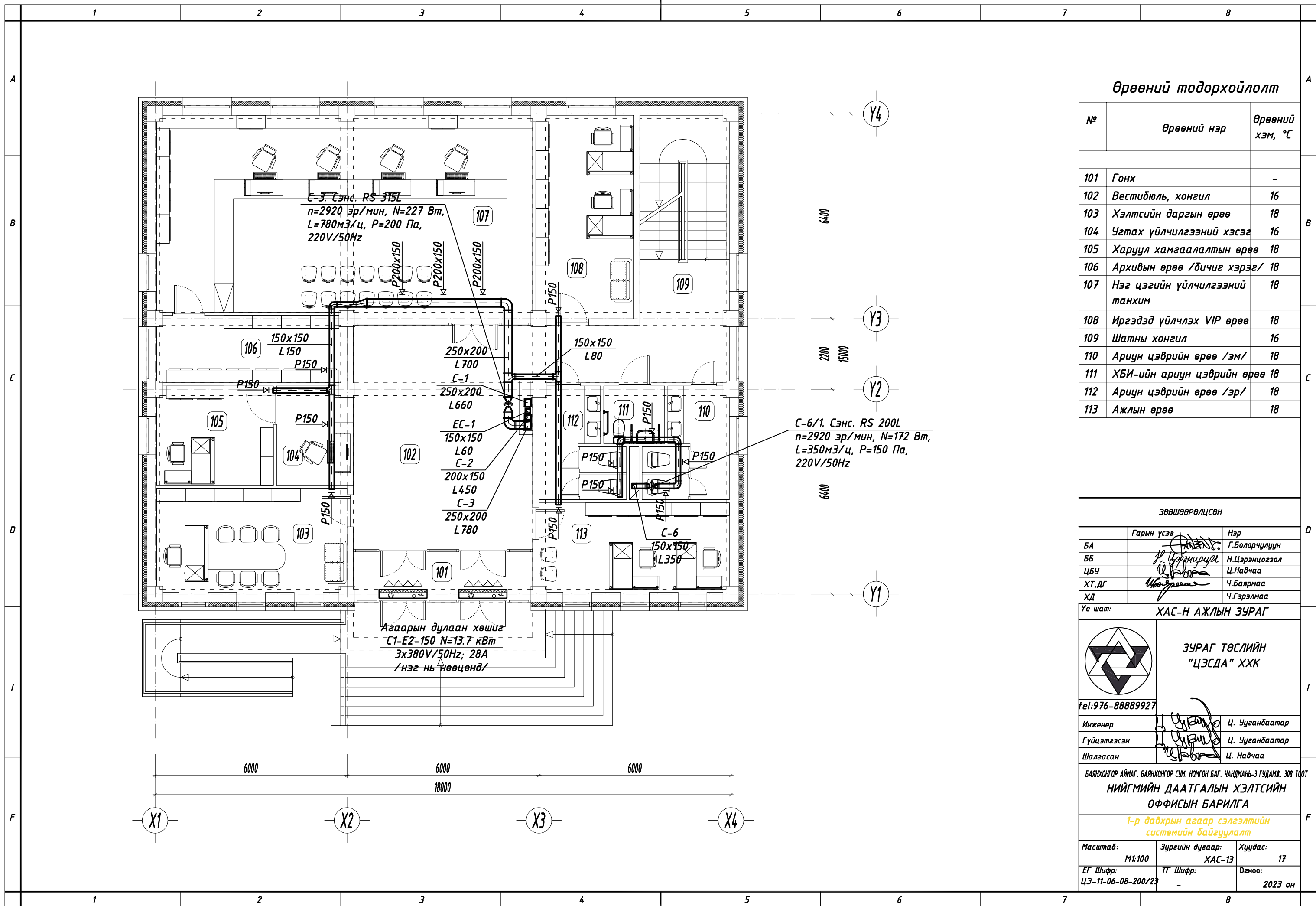
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨӨТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

Зоорийн давхрын агаар сэлгээлтийн системийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ХАС-12	17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он



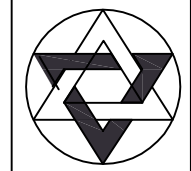
Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °C
101	Гонх	-
102	Вестибюль, хонгил	16
103	Хэлтсийн даргын өрөө	18
104	Угтах үйлчилгээний хэсэг	16
105	Харуул хамгаалалтын өрөө	18
106	Архивын өрөө /бичиг хэрэг/	18
107	Нэг цэгийн үйлчилгээний танхим	18
108	Иргэдэд үйлчлэх VIP өрөө	18
109	Шатны хонгил	16
110	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18
111	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	18
112	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
113	Ажлын өрөө	18

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: **ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ**



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

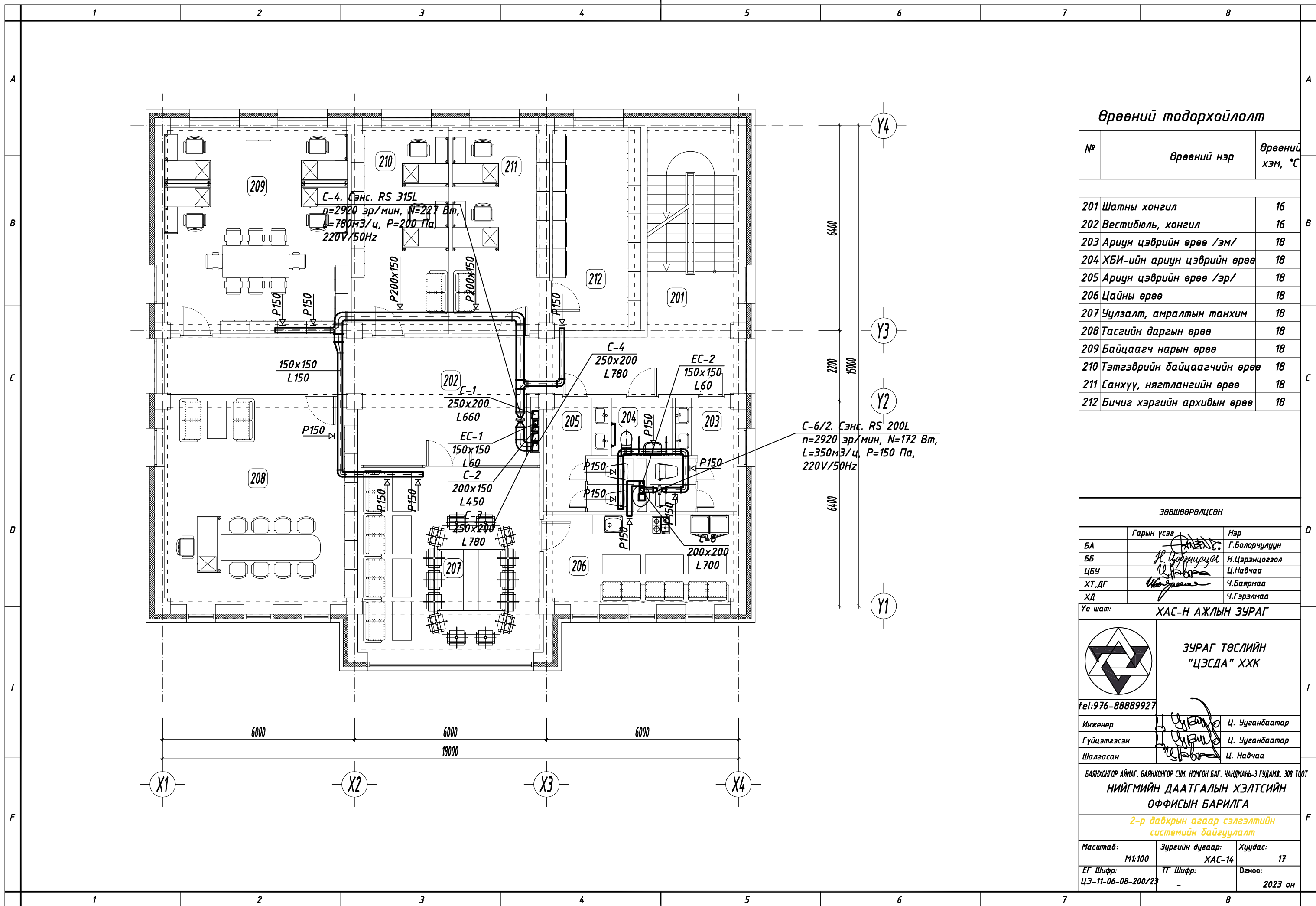
Тel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨӨТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

1-р давхрын агаар сэлгээтний системийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ХАС-13	17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он




Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °C
201	Шатны хонгил	16
202	Вестибюль, хонгил	16
203	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18
204	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	18
205	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
206	Цайны өрөө	18
207	Чулзалт, амралтын танхим	18
208	Тасгийн даргын өрөө	18
209	Байцаагч нарын өрөө	18
210	Тэтгэврийн байцаагчийн өрөө	18
211	Санхүү, нягтлангийн өрөө	18
212	Бичиг хэргийн архивын өрөө	18

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: **ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ**



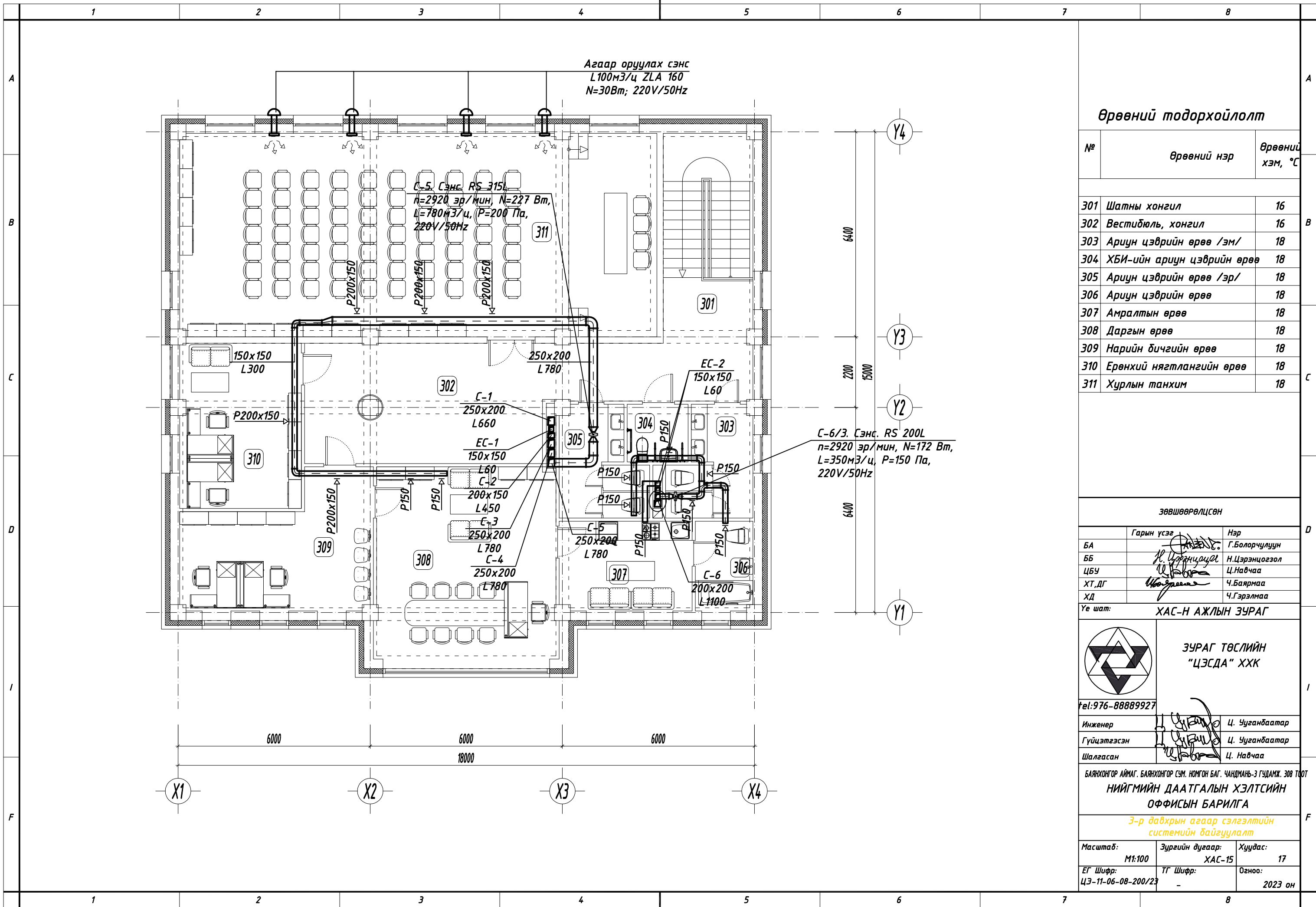
**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК**

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨӨТ
**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА**

2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:100	ХАС-14	17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он



Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °C
301	Шатны хонгил	16
302	Вестибюль, хонгил	16
303	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18
304	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	18
305	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
306	Ариун цэврийн өрөө	18
307	Амралтын өрөө	18
308	Даргын өрөө	18
309	Нарийн бичгийн өрөө	18
310	Ерөнхий нягтлангийн өрөө	18
311	Хурлын танхим	18

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: **ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ**



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК**

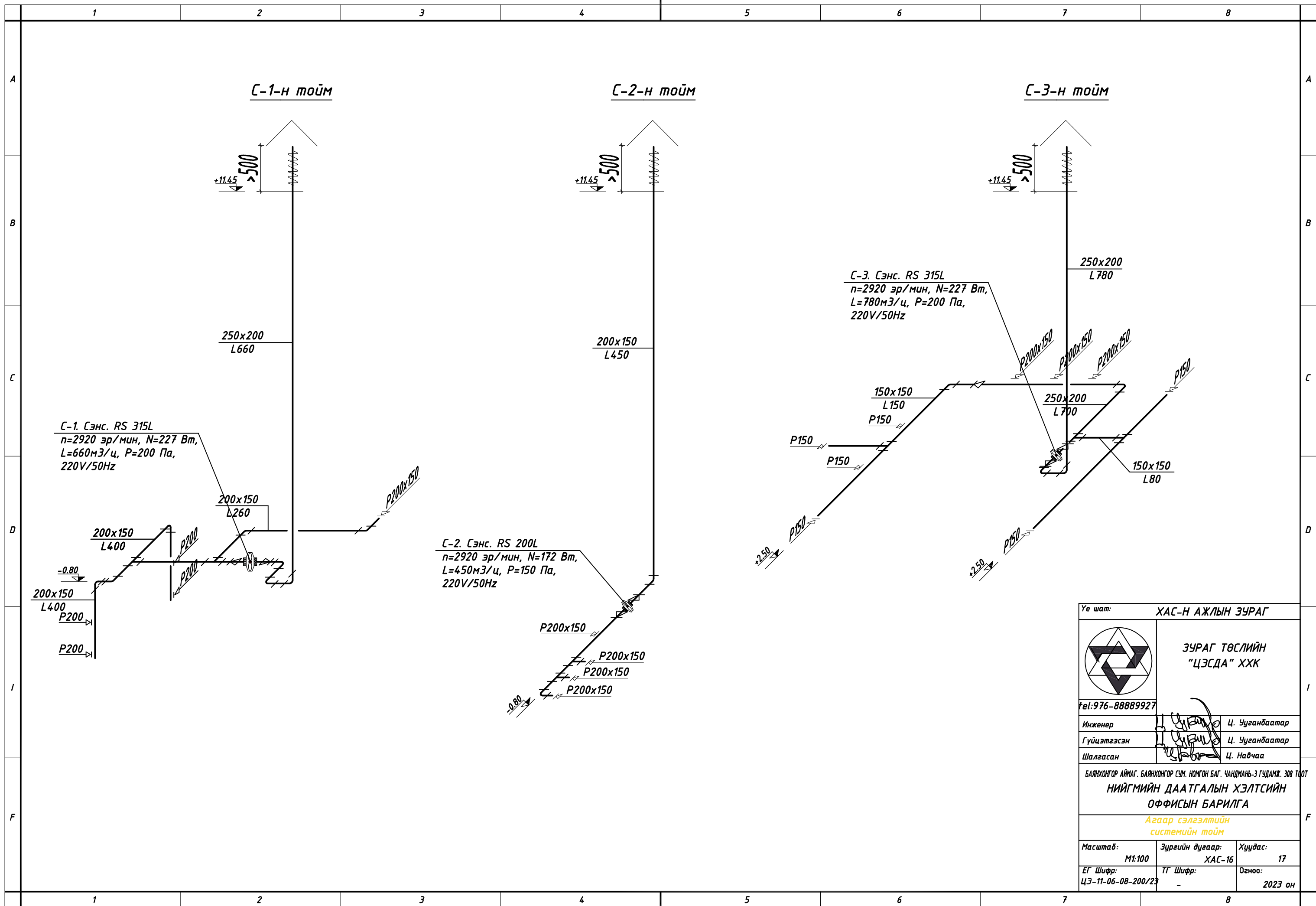
Тel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа

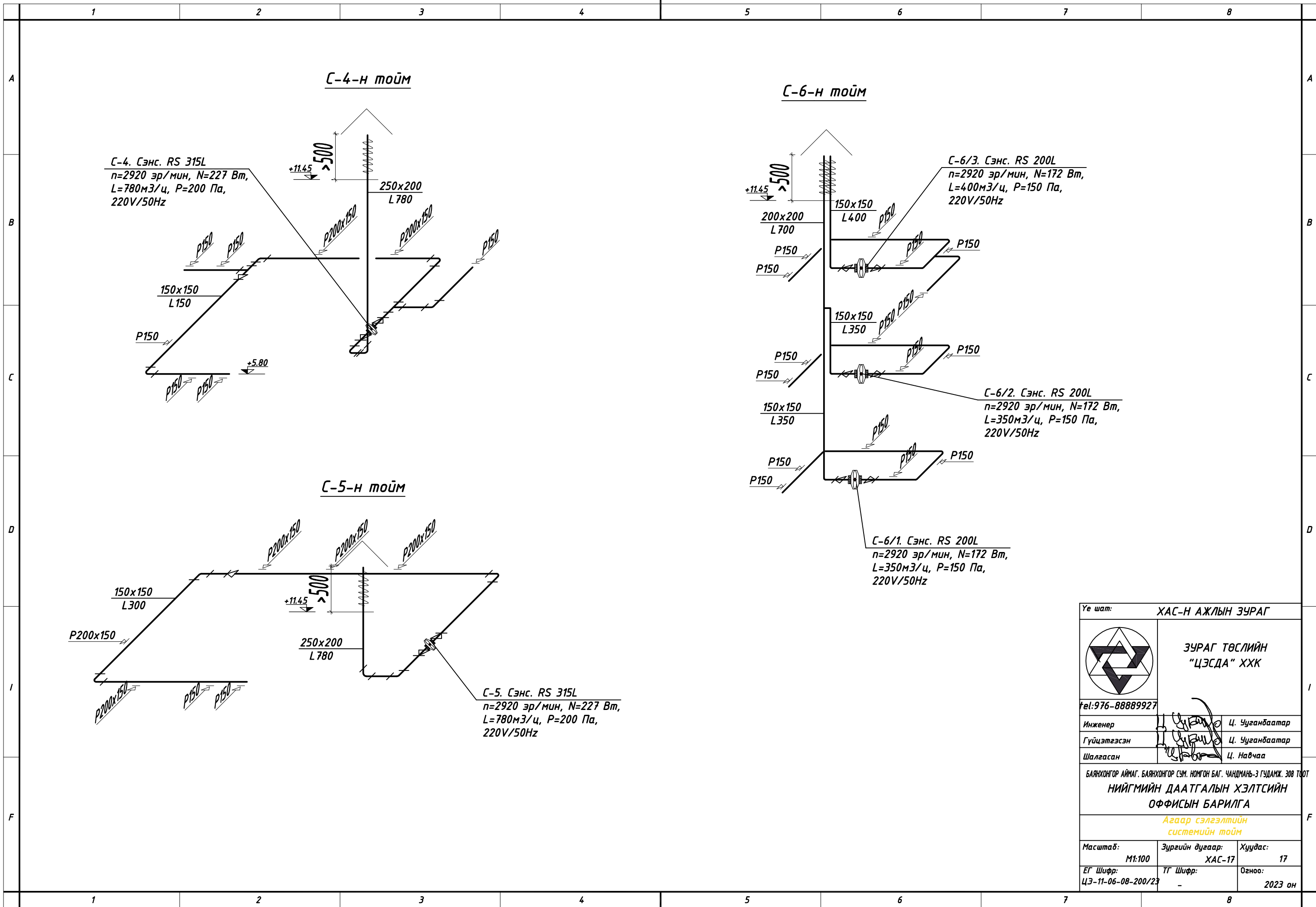
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨӨТ
**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА**

3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ХАС-15	17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

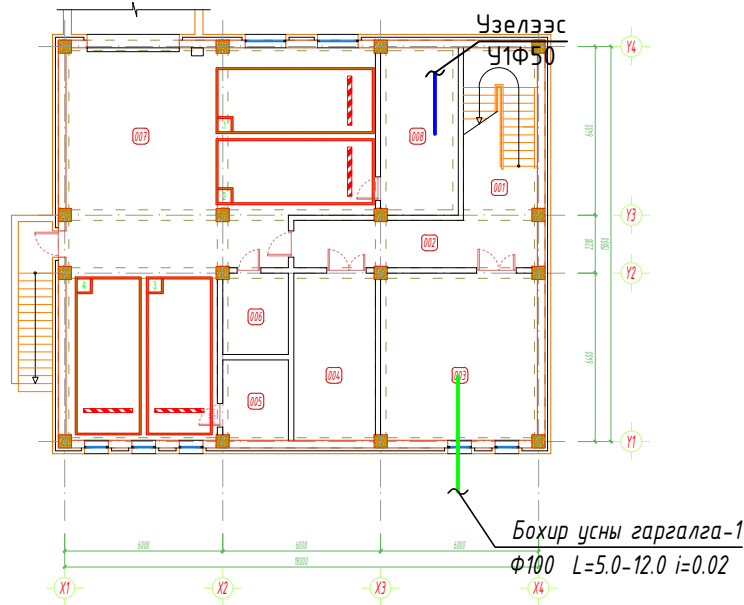


Үе шат:	ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ	
	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК	
Тel: 976-88889927		
Инженер		Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн		Ц. Ууганбаатар
Шалгасан		Ц. Навчаа
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ХАС-16	17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он



Үе шат:	ХАС-Н АЖЛЫН ЗУРАГ	
	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК	
Тel: 976-88889927		
Инженер		Ц. Ууганбаатар
Гүйцэтгэсэн		Ц. Ууганбаатар
Шалгасан		Ц. Навчаа
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ		
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ХАС-17	17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ОРОЛТ, ГАРГАЛГААНЫ ТОЙМ



Тайлбар

Баянхонгор аймаг, Бөмбөгөр сум, Номгон багт баригдах "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"-ын цэвэр, бохир усны системийн ажлын зургийг барилга архитектурын байгуулалтыг үндэслэн боловсруулав.

Зураг төслийг боловсруулахдаа дараах норм ба дүрмүүдийн мөрдлөг болгон хийлээ.

1. Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга БНБД 40-05-16/2016
2. Барилга, байгууламж галын аюулгүй байдал БНБД 21-01-02
3. Барилга доторхи ус хангамж, бохир ус зайлуулалт ба хий хангамжийн томъёолсон тэмдэглэгээ MNS 3332:2012
4. Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуургын системийн ажлын зураг MNS 3239:2014

Ус хангамж:

Ахуйн хүйтэн ус хангамжийн систем нь төвийн шугамнаас хангагдана. Халуун усыг ариун цэврийн өрөө бүрт байрлах эзэлхүүний ус халаагчаар дамжуулан хангана. Халуун, хүйтэн усны хэвтээ болон босоо шугам сүлжээнд цайрдагсан 1.0 Мпа даралт даах ган хоолойг, давхар бүрт явах салбар хэвтээ шугаманд металл хуванцар хоолойг угсрах ба шугам хоолой 0.8 МПа даах, үнд ахуйн усанд зориулсан байна. Ус буулгах цэг рүү 0.003 налуутайгаар. Шугам хоолойг тосон дүдгээр 2 дахин дүднэ.

Бохир ус:

Барилгын бохир усыг төвийн бохир усны худагт хийж зайлуулахаар төлөвлөв. Бохир усны шугам нь ариун цэврийн өрөөнд хана дагуу угсарч шахтанд босоо шугамнууд угсрагдана. Шугам сүлжээнд холбогдох стандартад нийцсэн хуванцар хоолойг угсрах ба шаардлагатай хэсгүүдэд цэвэрлэгээ, шалгах таг тусгасан. Шалгах тагийг шалнаас дээш 1.0м-т, агааржуулах хоолойг барилгын дээврээс дээш 0.5м-т байхаар төлөвлөв. Босоо шугамд тавигдсан шалгах таганд зориулж хананд шалнаас дээр 800мм-т 300х300 хэмжээтэй онгойх таг хийж өгнө. Мөн цэвэрлэгээний тагт 150х150 хэмжээтэй онгойх таг хийж өгнө. Гол цуглуулах хоолой зориун давхрын таазан доогуур дулаалгатай угсрагдаж 1 гаргалгаагаар гадагш гарна.

Галын ус:

Уг барилгад доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга БНБД 40-05-16-ын дагуу бүх цэгт 2.5л/сек зардал бүхий 1 цацраг галын кран үйлчлэхээр төлөвлөв. Энгийн гал унтраалгын системийг үнд ахуйн системтэй нэгдсэн төлөвлөв.

Барилгын дотор усан хангамж, ариутгах татуургын шугамыг угсрахдаа "Дотор сантехникийн систем" БНБД 3.05.01-88-ийн тухайлсан заалтын дагуу угсарч, шахаж шалгаж, угааж цэвэрлэн эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ. Системийн угсралтыг норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэх ба ул далд ажлын актыг тухай бүрд хөтлөн фото зургаар баримтжуулан, БУА-ын журналыг байнга хөтлөж явах шаардлагатай.

Зургийн жагсаалт


Хуудас	Зургийн нэр
ЦБУ-1	Цэвэр, бохир усны тооцооны үзүүлэлт, тайлбар, таних тэмдэг
ЦБУ-2	Цэвэр, бохир усны системийн материалын түүвэр
ЦБУ-3	Зоорийн давхрын цэвэр, гал, бохир усны системийн байгуулалт
ЦБУ-4	1-р давхрын цэвэр, гал, бохир усны системийн байгуулалт
ЦБУ-5	2-р давхрын цэвэр, гал, бохир усны системийн байгуулалт
ЦБУ-6	3-р давхрын цэвэр, гал, бохир усны системийн байгуулалт
ЦБУ-7	Цэвэр, гал, бохир усны системийн тойм

ЦБУ системийн тооцооны үзүүлэлт

Системийн нэр	Шаардагдах даралт	Тооцооны зардал				Цах.хөдөл хүчин чадал кВт	Тайлбар
		м3/хон	м3/цаг	л/сек	Галын ус л/сек		
Ерөнхий зардал		0.48	0.48	0.34	2.5		
Хүйтэн ус	H=18м	0.27	0.29	0.20			
Халуун ус		-	-	-	-		
Бохир ус		0.48	0.48	1.94	-		
Дулааны ачаалал		Q= - ккал/цаг					




Таних тэмдэг

Байгуулалт дээр	Тойм дээр	Зургийн нэр
У1	У1	Хүйтэн усны шугам
У2	У2	Гал унтраах системийн усны шугам
Д3	Д3	Халуун усны шугам
Д4	Д4	Халуун усны эргэлтийн шугам
Б1	Б1	Бохир ус зайлуулах шугам
Б2	Б2	Борооны ус зайлуулах шугам
Х	Х	Хаалт
С	С	Суултуур
У	У	Угаагуур
Д	Д	Душ
М	М	Мойк
Цэв	Цэв	Цэвэрлэгээ
Ш	Ш	Шалгах таг
ГК	ГК	Галын кран



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

	Ц. Навчаа
	Ц. Навчаа
	Ц. Ууганбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Цэвэр, бохир усны тооцооны үзүүлэлт, тайлбар, таних тэмдэг

М.гүү	ЦБУ-01	
-------	--------	--

ЦЭ-11-06-08-200/23

Цэвэр усны системийн материалын түүвэр

№	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо ширхэг		Нэг бүр жин, кг	Тайлбар
			хүү	хал		
Цэвэр усны систем						
1	3262-75	Цаїрдсан ган хоолой Ф50 у/м	11	-		Дул.маї
2	—"	—"	Ф25	5	-	—"
3	—"	—"	Ф20	8	-	—"
4	SDR100-11	Паластмассан хоолой Ф15	48	25		
5	$P_u=0.6$ МПа	Хаалт	Ф50 шир	2	-	
6			Ф25	1	-	
7			Ф20	1	-	
8			Ф15	27	22	
9		Угаагуурын холигч	ком	16		
10		Мойкны холигч	—"	2		
11		Душны холигч	—"	1		
12		Ерөнхий ус хэмжигч	Ф32	1		
13		Хог шүүгчтэй хаалт	Ф32	1		

Галын усны системийн материалын түүвэр

1	3262-91	Цаїрдсан ган хоолой Ф50 у/м	18			Дул.маї
2	$P_u=0.6$ МПа	Галын кран	Ф50 шир	4		
3	—"	Хаалт	Ф50	4		

Бохир усны системийн материалын түүвэр

№	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэг бүр жин, кг	Тайлбар
1	1	2	3	4	5
1	PVC	Паластмассан хоолой Ф100 у/м	38		
2	—"	—"	Ф50	27	
3		Тэгш гуравлагч Ф100x100 шир	15		
4		—"	Ф50x50	7	
5		Ташуу гуравлагч Ф100x100	10		
6		—"	Ф100x50	15	
7		Отвод 135°	Ф100	1	
8		Булан 90°	Ф100	9	
9		—"	Ф50	18	
10		Шалгах таглаа	Ф100	2	
11		Шилжвэр	Ф50x100	1	
12		Цэвэрлэгээний таг	Ф100	7	
13		Үл дуцаах хаалт	Ф100	3	
14		Малгайвч	Ф100	1	

Тоног төхөөрөмж

1		Угаагуур	ком	16		
2		Суултуур	—"	16		
3		Душ	—"	1		
4		Мойк	—"	2		
5		Суултуурын уян холбоос	—"	16		

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

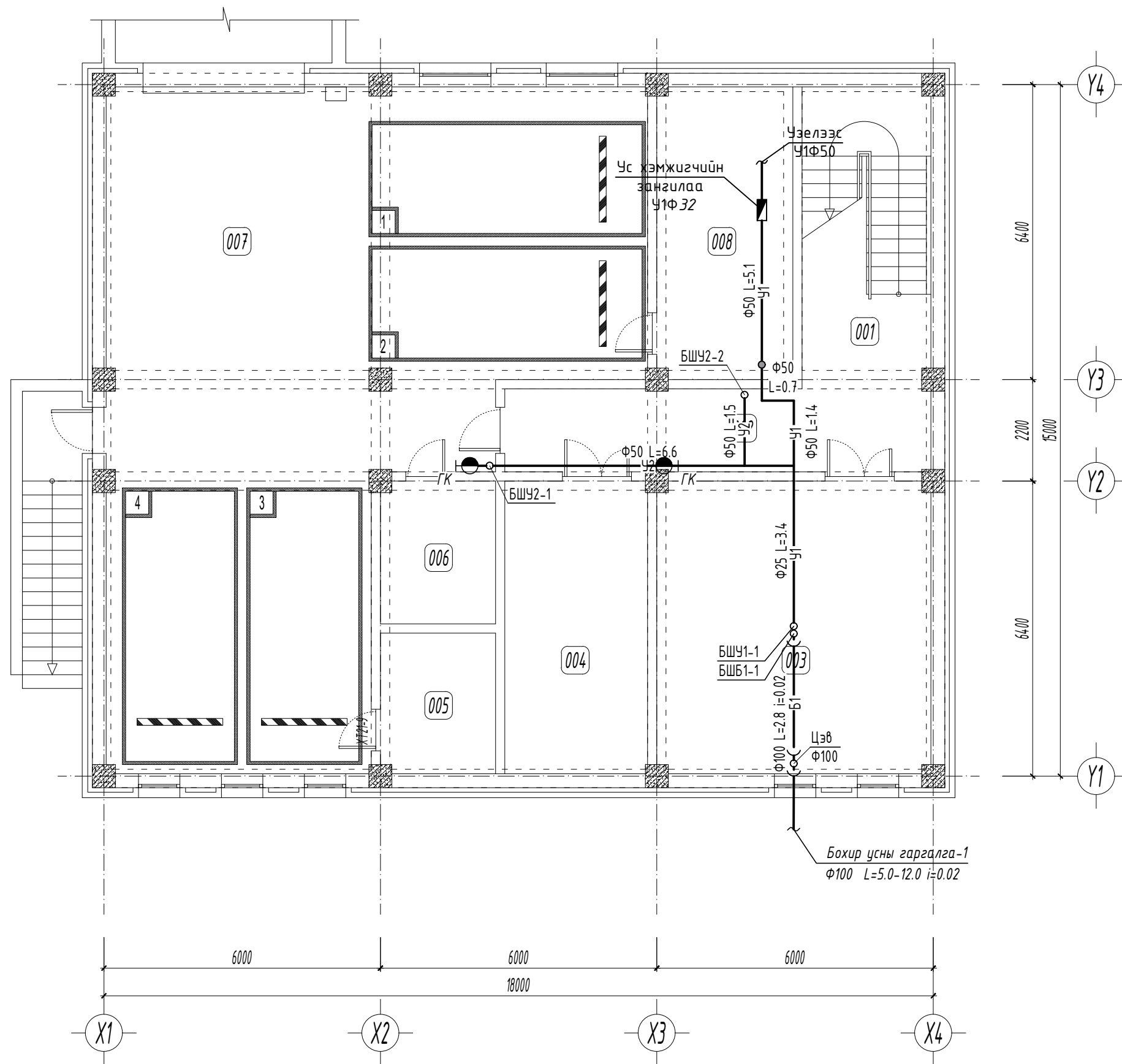
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

Цэвэр, бохир усны системийн материалын түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М.зүү	ЦБҮ-02	7
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23		2023

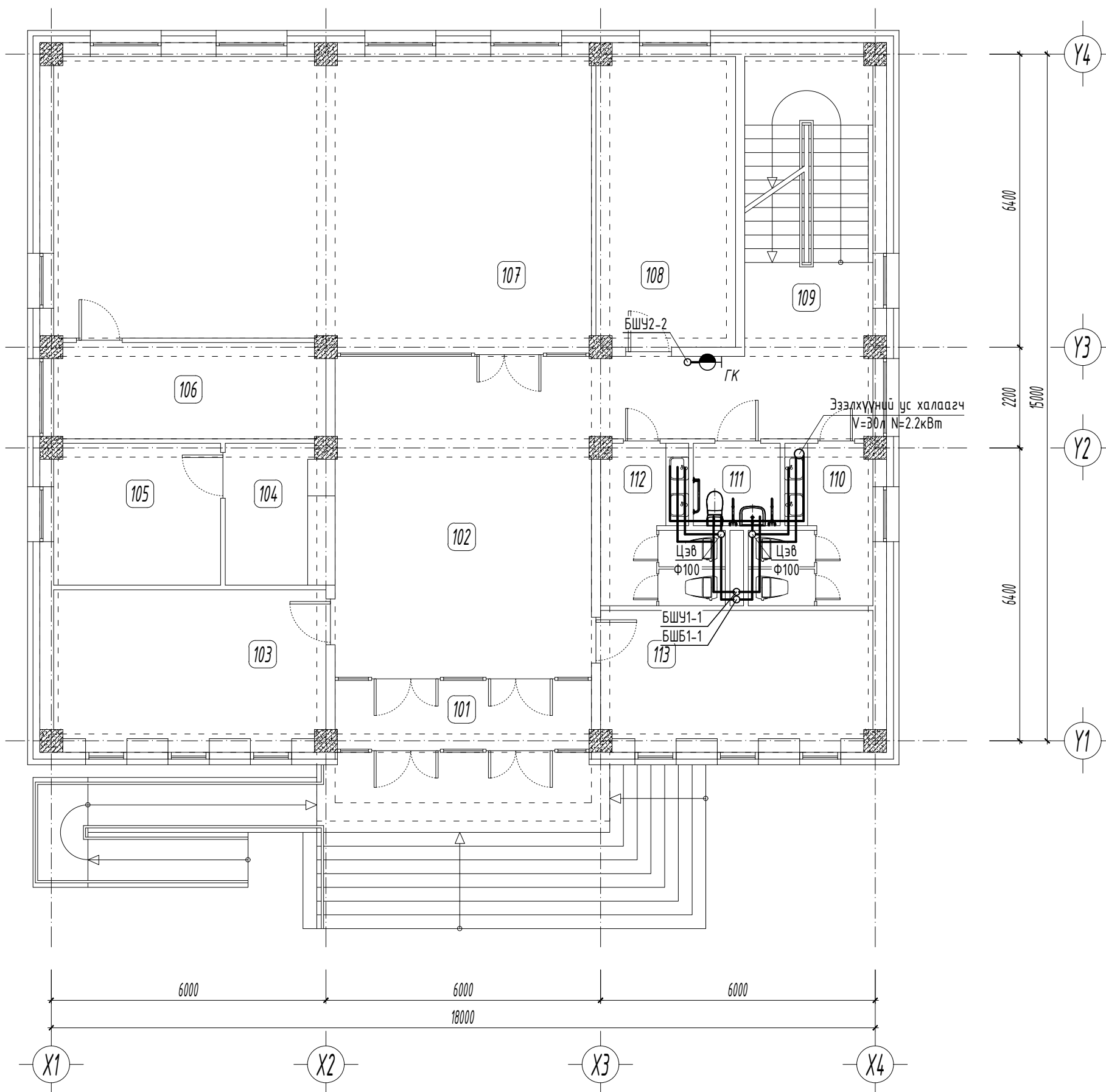
ЗООРИЙН ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
001	Шатны хонгил	18.21
002	Хонгил	16.58
003	Архивын өрөө	37.88
004	Агуулах	19.96
005	Цахилгааны шатны өрөө	7.76
006	Холбооны өрөө	7.87
007	Гараж	130.27
008	Дулааны үзелийн өрөө	18.80

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Чуганбаатар
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа
Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ		
	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК	
tel: 976-88889927		
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Чуганбаатар
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА		
Зоорийн давхрын цэвэр, гал, бохир усны системийн байгуулалт		
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ЦБҮ-03	Хуудас: 7
Е.Г.Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2023

1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
101	Гонх	8.57
102	Вестибюль, хонгил	50.42
103	Хэлтсийн даргын өрөө	20.26
104	Угтах үйлчилгээний хэсэг	7.28
105	Харуул хамгаалалтын өрөө	11.35
106	Архивын өрөө /бичиг хэрэг/	12.42
107	Нэг цэгийн үйлчилгээний	74.00
108	Өрөө үйлчлэх VIP өрөө	19.41
109	Шатны хонгил	18.21
110	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
111	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
112	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.08
113	Ажлын өрөө	17.58

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Чуганбаатар
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК**

tel: 976-88889927

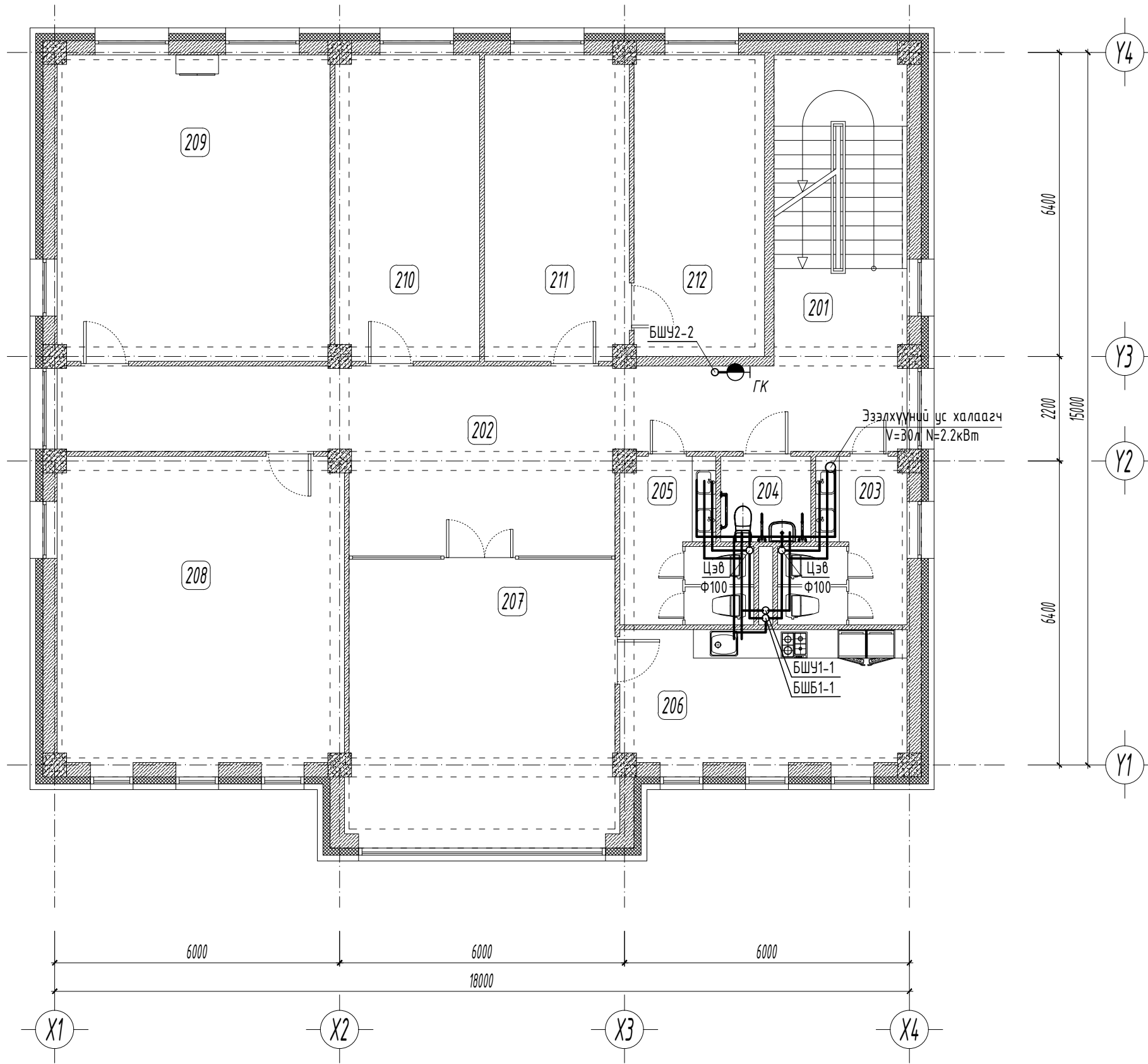
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Чуганбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

1-р давхрын цэвэр, гал, дөхир усны системийн
байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ЦБУ-04	7
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23		2023


2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ M1:100



Өрөөний тодорхойлолт	
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр
201	Шатны хонгил
202	Вестибюль, хонгил
203	Ариун цэврийн өрөө /эм/
204	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө
205	Ариун цэврийн өрөө /эр/
206	Цайны өрөө
207	Чулзалт, амралтын танхим
208	Тасгийн даргын өрөө
209	Байцаагч нарын өрөө
210	Тэтгэврийн байцаагчийн өрөө
211	Санхүү, нягтлангийн өрөө
212	Бичиг хэргийн архивын өрөө

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Чуганбаатар
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

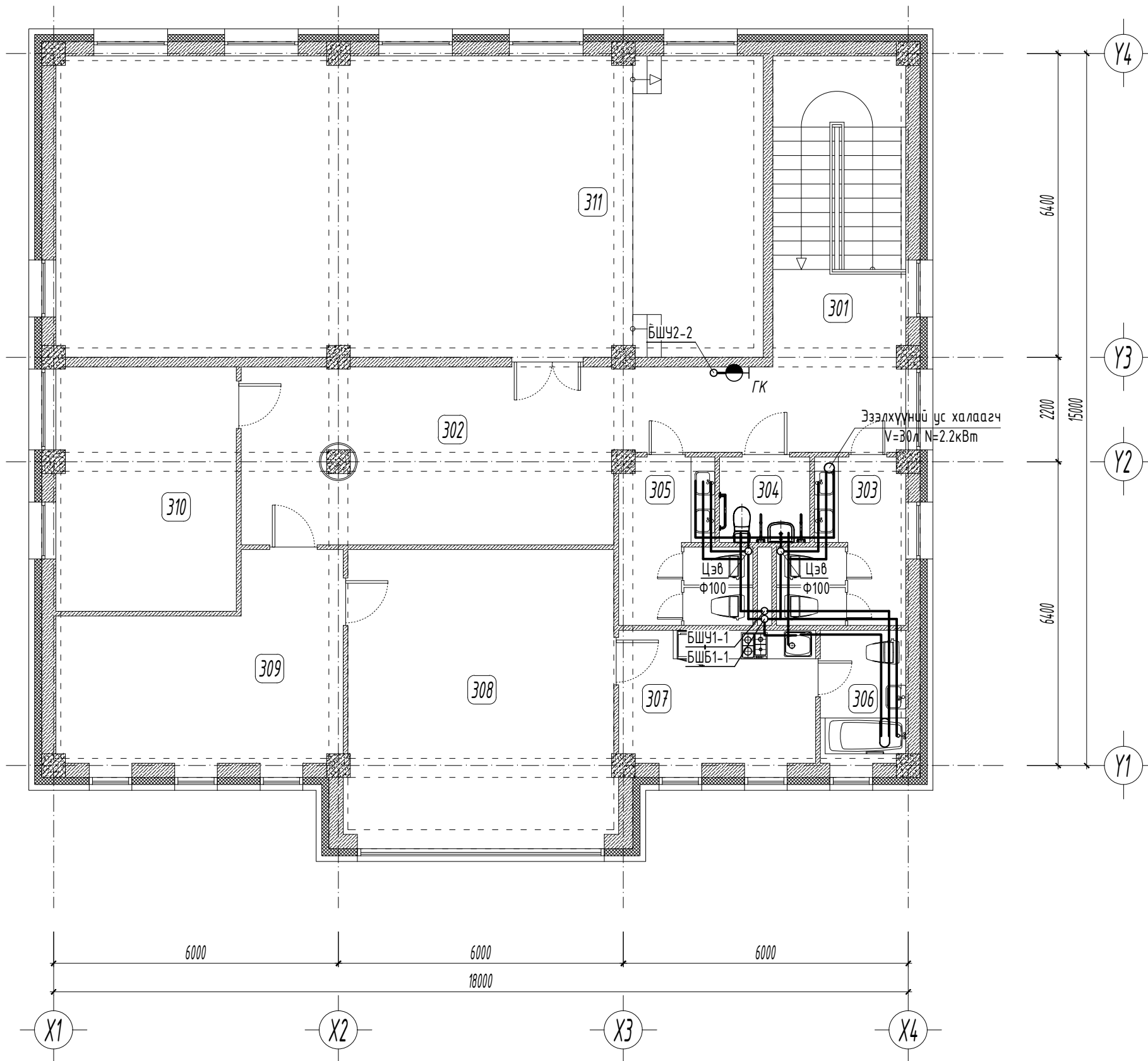
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Чуганбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

2-р давхрын цэвэр, гал, бохир усны системийн
байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ЦБУ-05	7
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23		2023

3-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
301	Шатны хонгил	18.21
302	Вестибюль, хонгил	40.39
303	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
304	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
305	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
306	Ариун цэврийн өрөө	5.35
307	Амралтын өрөө	12.19
308	Даргын өрөө	35.45
309	Нарийн бичгийн өрөө	22.57
310	Ерөнхий нягтлангийн өрөө	19.56
311	Хурлын танхим	94.38

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Чуганбаатар
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Чуганбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

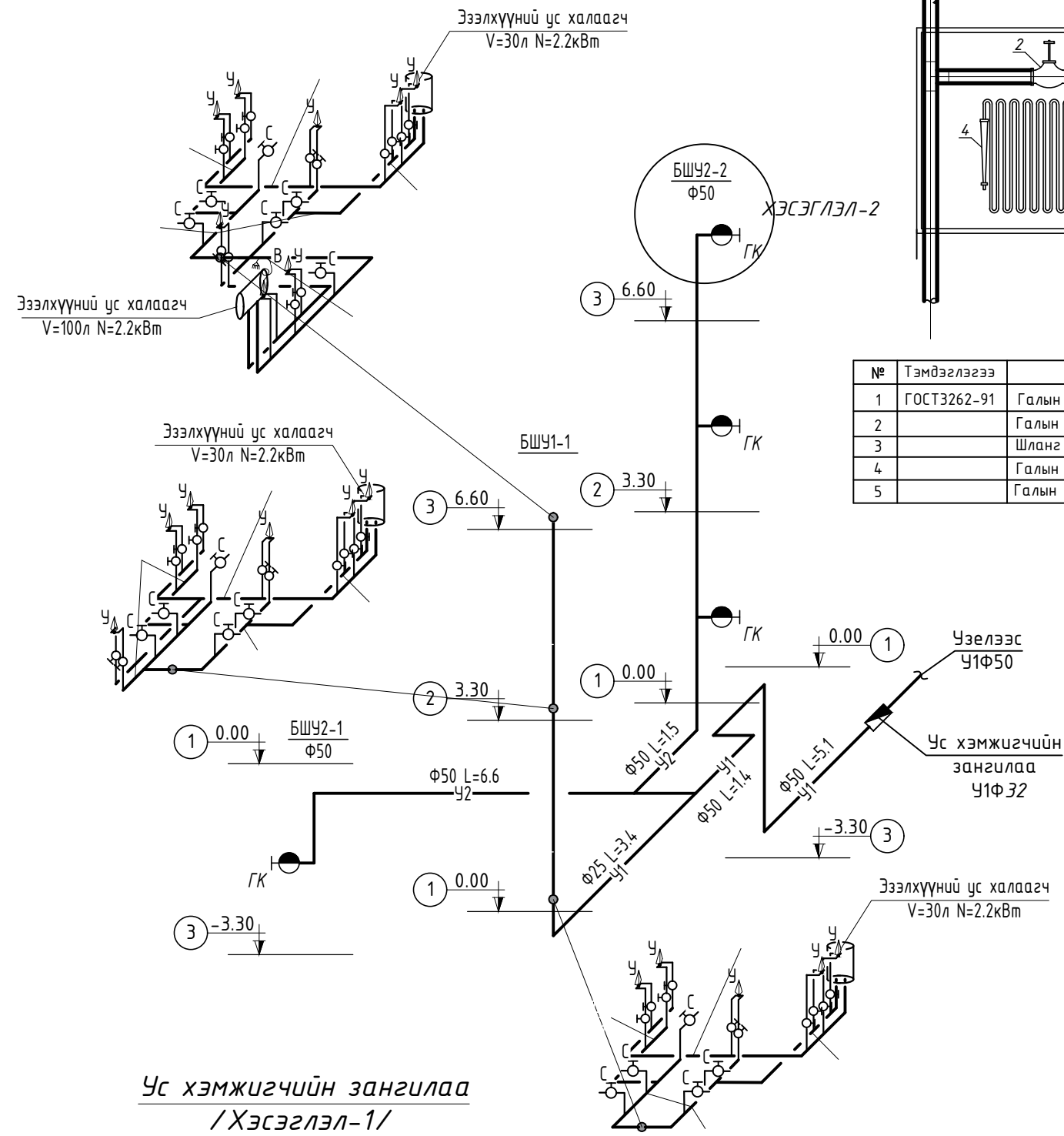
3-р давхрын цэвэр, гал, бохир усны системийн
байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ЦБҮ-06	7
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23		2023

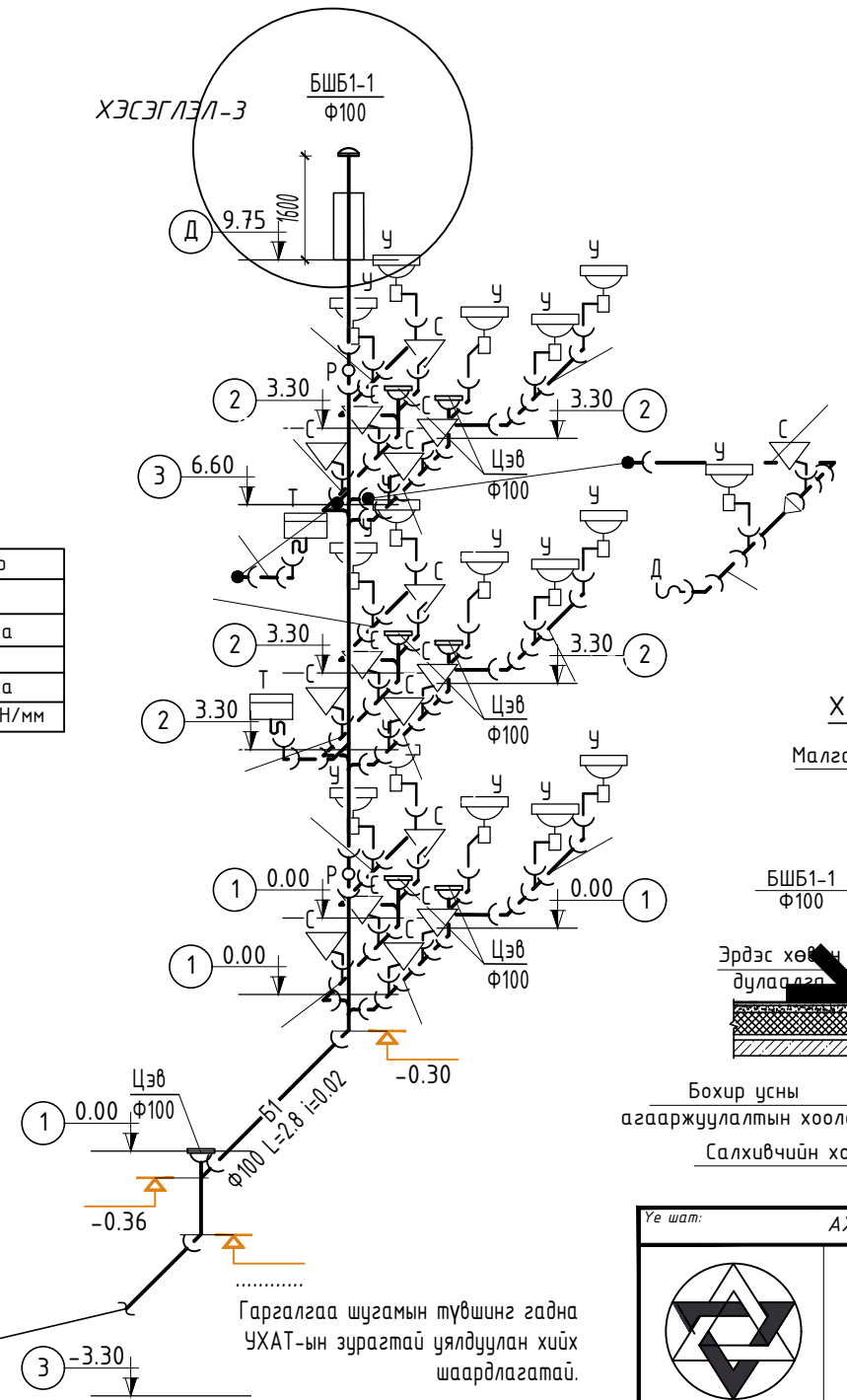
ЦЭВЭР, ГАЛЫН УСНЫ СИСТЕМИЙН ТОЙМ

ГАЛЫН КРАН
/Хэсэглэл-2/

БОХИР УСНЫ СИСТЕМИЙН ТОЙМ



№	Тэмдэглэгээ	Нэр төрөл	Тайлбар
1	ГОСТ3262-91	Галын босоо шугам Ф50	
2		Галын вентиль Ф50	P=1.6 ата
3		Шланг Ф50	L=20м
4		Галын хошуу Ф50	P=1.6 ата
5		Галын краны хайрцаг	500x250x900 Н/мм



Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

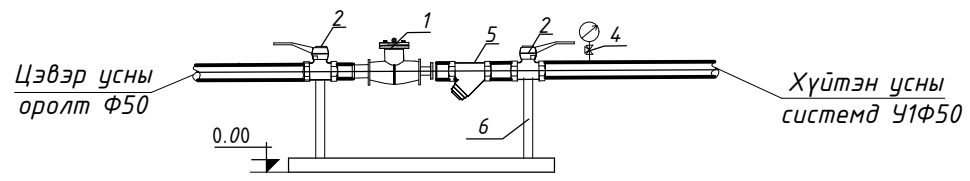
tel: 976-88889927

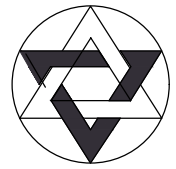
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц. Навчаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц. Ууганбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА




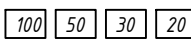

































Цэвэр, гал, бохир усны системийн тойм

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М.зүү	ЦБҮ-07	7
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23		2023



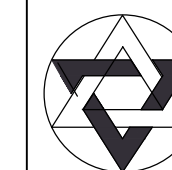
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
A	ХД тарктай холбоо дохиоллын зургийн жагсаалт										ТАЙЛБАР:																	
	НЭР										A																	
	ХД-1	Нүүр хуудас																										
	ХД-2	Таних тэмдэг																										
	ХД-3	Материалын түүвэр																										
	ХД-4	Угсралтын бүдүүвч																										
	ХД-5	ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХОЛБОО МЭДЭЭЛЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ /ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ, КАБЕЛИЙН																										
	ХД-6	1-р ДАВХРЫН ХОЛБОО МЭДЭЭЛЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ /ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ, КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ/																										
	ХД-7	2-р ДАВХРЫН ХОЛБОО МЭДЭЭЛЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ /ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ, КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ/																										
	ХД-8	3-р ДАВХРЫН ХОЛБОО МЭДЭЭЛЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ /ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ, КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ/																										
	ХД-9	ЗООРИЙН ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ																										
	ХД-10	1-р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ																										
	ХД-11	2-р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ																										
	ХД-12	3-р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ																										
	ХД-13	ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ БАЙГУУЛАЛТ																										
	ХД-14	1-р ДАВХРЫН ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ БАЙГУУЛАЛТ																										
ХД-15	2-р ДАВХРЫН ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ БАЙГУУЛАЛТ																											
ХД-16	3-р ДАВХРЫН ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ БАЙГУУЛАЛТ																											
B	<p><u>2.5 Галын дохиоллын төлөвлөлт:</u></p> <p>2.5.1 Галын дохиоллыг уламжлалт бүс үүсгэн хянах системээр шийдсэн. Мэдээлэл хүлээн авах станцыг тэжээлийн блокын хамт (мэдрэгч холбосон бүс бүрийн гэрлэн дохиотой) 1-р давхрын 24 цагын хяналтын өрөөнд байрлуулахаар төлөвлөсөн.</p> <p>2.5.2 Галын дохиоллын утааны /S/, дулааны /H/ мэдээлэгчүүдийг 4x0,8мм-н галд тэсвэртэй зориулалтын кабелиар холбохоор төлөвлөв.</p> <p>2.5.3 Галын дохиоллын станц нь үл тасалдах автомат сэлгэн залгагчтай самбараас тэжээгдэнэ. Энэ нь цахилгаан эрчим хүч тасарсан үед найдвартай ажиллагааг хангаж ажиллана.</p> <p>2.5.4 Галын дохиоллын станц нь давхар GSM систем дэмжин ажилладаг байх шаардлагатай. Ингэснээр хяналтын өрөөнд хүн байхгүй үед msg-р мэдээлэл илгээх боломжийг олгоно.</p> <p>2.5.5 Угсралтын явцад галын дохиоллын станцыг шилжүүлэх тохиолдолд 24 цагын хяналттай өрөөнд байрлуулах шаардлагатай</p> <p><u>2.6 Хяналтын камерын системийн төлөвлөлт:</u></p> <p>2.6.1 Хяналтын камерын NVR-г зоорийн давхрын 06 номерын холбооны өрөөнд зогсворт суурилуулах ба хяналтын компьютер болон дэлгэцийг 1-р давхрын 105 номерын 24 цагын хяналтын хэсэгт байрлуулан хянана.</p> <p>2.6.2 Камеруудыг таазанд тогтоохдоо зориулалтын суурь болон хөлөнд бэхлэн хөдөлгөөнгүй тогтооно.</p> <p>2.6.3 Камеруудыг сонгохдоо сүүлийн үеийн шаардлагад хангахуйц мөн MNS 6423:2019 стандартыг хангахуйц байх, IP байх, 180° градусаас доошгүй байх, өдөр шөнийн горимтой байх шаардлагатай. Хяналтын камерын дүрс бичигч нь бичлээг 45 хоногос багагүй хадгалдаг байх шаардлагатай.</p> <p>2.6.4 Угсралтын явцад хяналтын компьютерийг шилжүүлэх тохиолдолд 24 цагын хяналттай өрөөнд шилжүүлэх шаардлагатай.</p> <p>2.6.5 Давхар дүрийн камерыг тухайн давхарт орж ирэх хэсгийг харах зориулалттай байрлуулав. Тухайн барилга нь түрээсийнх учир түрээсийн байгууллага орсны дараа өөрсдөө технологдоо тохируулан замераа байрлуулна</p> <p><u>2.7 Зарлан мэдээлэх систем:</u></p> <p>2.7.1 Зурагт тусгасаны дагуу давхар тус бүрийг 1 бүс болгох ба станцыг 1-р давхрын 24 цагын харуулын өрөөнд байрлуулан удирдана.</p> <p>2.7.2 Зарлан мэдээлэх системийн чанга яригчийг таазанд суурилуулж нэгдсэн харуулын өрөөнд байрлах зарлан мэдээлэх системийн станцтай холбоно.</p> <p>2.7.3 Чанга яригчуудыг (дүүжин ба гибсэн) 2x2.5мм хөндлөн огтлол бүхий экрантай кабелиар холбоно.</p> <p>2.7.4 Угсралтын явцад удирдлагын пульт-г шилжүүлэх тохиолдолд 24 цагын хяналттай өрөөнд шилжүүлэх шаардлагатай.</p> <p><u>2.8 Газардуулга</u></p> <p>2.8.1 1-р давхрын холбооны өрөөнд суурилуулсан /цахилгааны зурагт үзүүлсэн/ дотор газардуулын хүрээнд холбооны гаск-г холдон газардуудна. Ингэхдээ 1x16мм-н кабелиар угсралт хийх ба боолтоор бэхэлнэ.</p> <p>2.8.2 Газардуулгын эсэргүүцэл 4.0 омоос хэтрэхгүй байна. Цахилгааны /ХТ-/ зурагт заасан шинээс 16мм-н кабелийг тоног төхөөрөмжтэй холбоно.</p> <p><u>III. Угсралтын үед тавигдах шаардлага:</u></p> <p>3.1 Давхрын хуваарилах хайрцгийг хананд шигтгэж шалнаас +1,5м-т суурилуулна.</p> <p>3.2 Суурин телефон, интернэт-н үүрүүдийг хананд суулахдаа шалнаас +0,3м-т байрлуулна. Катв-нүүрүүдийг хананд суулахдаа шалнаас +1,3м-т байрлуулна</p> <p>3.3 Гар мэдээлэгчийг шалнаас +1,5м-т байрлуулна. Дуут дохиоллыг +2,5м-т байрлуулна.</p> <p>3.4 Кабелиуд засвар үйлчилгээ, ашиглалтанд зориулан бүгд эхлэл болон төгсгөлдөө заавал хаяглалттай /бирк/ байх шаардлагатай. Кабелийг далд хийж суурилуулахдаа залгаа хийж ашиглахийг хориглоно.</p> <p>3.5 Угсралтанд ашиглаж байгаа PVC хоолой, кабель, тоног төхөөрөмжүүд нь стандартын дагуу үйлдвэрлэсэн чанартай байх шаардлагатай.</p> <p>3.6 Босоо сувагчлалыг барилга архитектур, барилга бүтээцийн зурагт барилгын хучилтанд гарган, хэвтээ сувагчлалыг шалны дэлтгэлд далд угсарна.</p> <p>3.7 1-р давхрын холбооны өрөөнөөс босоо сувагчлал хүртэл кабелийн тавиур байрлуулан кабелиудыг татхаар төлөвлөсөн</p> <p>3.8 Холбоо, дохиоллын системийн угсралтын ажлыг гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрөлтэй мэргэжлийн байгууллагаар зургийн дагуу Монгол улсад мөрдөгдөж байгаа норм дүрэм, холбогдох журам стандарт, технологийн шаардлага болон үйлдвэрлэгчийн тоног төхөөрөмжийн угсралтын зааварыг баримтлан гүйцэтгэнэ. Суурилуулалтын шугам хоолой далдлагч дагалдах хэрэгсэл нь ус болон галын дөлний хамгаалалтын стандартыг хангасан байна. Угсралтын явцад ажиллагсдын аюулгүй байдлыг хангахын тулд Монгол улсын хэмжээнд мөрдөгдөж байгаа аюулгүй ажиллагааны дүрмийг ханган ажиллах шаардлагатай.</p>										B																	
	C	<p><u>I. Зураг зурах үндэслэл</u></p> <p>1.1 БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, баригдах ОФИСЫН БАРИЛГА –н холбоо, дохиоллын ажлын зургийг захиалагчтай хийсэн гэрээнд үндэслэн хийв.</p> <p>1.2 Төлөвлөгөж байгаа барилга нь үйлчилгээний зориулалттай зоорьтой 3 давхар барилга.</p> <p>1.3 Холбоо, дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт, байгуулалтын дараах стандарт, норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Орон сууцны барилга мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний төлөвлөлт. Ерөнхий шаардлага: - MNS 6580:2020 - Холбоо, мэдээлэл, дохиоллын кабель шугам ба тоног төхөөрөмжийн тэмдэглээг MNS 5532:2020 - Барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын ажлын зураг боловсруулах. - Ерөнхий шаардлага: MNS 6586:2020 - Барилга байгууламжийн гал унтраах төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНД21-04-05 <p>Барилга, орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камер. Ерөнхий шаардлага MNS 6423:2019</p> <p><u>II. Зурагт тусгасан зурах үндэслэл:</u></p> <p>Уг үйлчилгээнд телефон, интернэт, КаТв, галын дохиолол, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем-г төлөвлөсөн.</p> <p><u>2.1 Мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний серверийн өрөө, босоо ба хөндлөн сувагчлалын төлөвлөлт:</u></p> <p>2.1.1 Барилгын МХСС-д зориулан зоорийн давхарт 06 номерын холбооны өрөөнд холбооны шүүгээ төлөвлөж өгсөн.</p> <p>2.1.2 06 номерын холбооны өрөөнөөс холбооны босоо шугам хүртэлх кабелиудыг кабелийн тавиур дээгүүр угсрана.</p> <p>2.1.3 Холбооны самбараас хэрэглэгчийн үүр хүртэлх кабелиудыг PVC-16мм-н хоолойд сүвлэн угсрана.</p> <p>2.1.4 1-р давхрын 105 номерын хүлээн авах хэсэгт 24 цагын харуул байрлахаар төлөвлөгдсөн. Тухайн өрөөнд галын дохиололын станц, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем станцыг байрлуулан хянана.</p> <p>2.1.5 Давхар хооронд 6ш ф-63мм хуванцар хоолой төлөвлөв.</p> <p><u>2.2 Суурин телефон холбооны төлөвлөлт:</u></p> <p>2.2.1 Суурин телефон холбооны барилгын доторх сүлжээнд зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд дотуур холбооны станцыг байрлуусан.</p> <p>2.2.2 Холбооны шүүгээнээс давхрын холбооны хайрцаг хүртэлх кабелийг кабелийн тавиур дээгүүр угсрана. Холбооны хайрцагнаас хэрэглэгчийн үүр хүртэл UTPcat5-4x2x0,5мм-кабелиар угсралт хийхээр төлөвлөсөн.</p> <p><u>2.3 Интернэтийн сүлжээний төлөвлөлт:</u></p> <p>2.3.1 Компьютерийн сүлжээний гол зангилаа Router, шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж болон хувиргагч төхөөрөмжүүдийг зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд байрлуулна.</p> <p>2.3.2 Switch-с switch хооронд, switch-с хэрэглэгчийн үзүүр хүртэл UTPcat.6-4x2x0,5мм-кабелиар холболт хийнэ.</p> <p><u>2.4 Кабелийн телевизийн сүлжээний төлөвлөлт:</u></p> <p>2.4.1 Кабелийн телевизийн гол өсгүүр, салаалах төхөөрөмжийг зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд суурилуулна.</p> <p>2.4.2 Салаалагчаас хэрэглэгчийн үүр хүртэл РК75-0.5мм маркийн коаксаль кабелиар угсралт хийхээр төлөвлөсөн.</p>											C															
		D	<p><u>I. Зураг зурах үндэслэл</u></p> <p>1.1 БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, баригдах ОФИСЫН БАРИЛГА –н холбоо, дохиоллын ажлын зургийг захиалагчтай хийсэн гэрээнд үндэслэн хийв.</p> <p>1.2 Төлөвлөгөж байгаа барилга нь үйлчилгээний зориулалттай зоорьтой 3 давхар барилга.</p> <p>1.3 Холбоо, дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт, байгуулалтын дараах стандарт, норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Орон сууцны барилга мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний төлөвлөлт. Ерөнхий шаардлага: - MNS 6580:2020 - Холбоо, мэдээлэл, дохиоллын кабель шугам ба тоног төхөөрөмжийн тэмдэглээг MNS 5532:2020 - Барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын ажлын зураг боловсруулах. - Ерөнхий шаардлага: MNS 6586:2020 - Барилга байгууламжийн гал унтраах төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНД21-04-05 <p>Барилга, орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камер. Ерөнхий шаардлага MNS 6423:2019</p> <p><u>II. Зурагт тусгасан зурах үндэслэл:</u></p> <p>Уг үйлчилгээнд телефон, интернэт, КаТв, галын дохиолол, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем-г төлөвлөсөн.</p> <p><u>2.1 Мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний серверийн өрөө, босоо ба хөндлөн сувагчлалын төлөвлөлт:</u></p> <p>2.1.1 Барилгын МХСС-д зориулан зоорийн давхарт 06 номерын холбооны өрөөнд холбооны шүүгээ төлөвлөж өгсөн.</p> <p>2.1.2 06 номерын холбооны өрөөнөөс холбооны босоо шугам хүртэлх кабелиудыг кабелийн тавиур дээгүүр угсрана.</p> <p>2.1.3 Холбооны самбараас хэрэглэгчийн үүр хүртэлх кабелиудыг PVC-16мм-н хоолойд сүвлэн угсрана.</p> <p>2.1.4 1-р давхрын 105 номерын хүлээн авах хэсэгт 24 цагын харуул байрлахаар төлөвлөгдсөн. Тухайн өрөөнд галын дохиололын станц, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем станцыг байрлуулан хянана.</p> <p>2.1.5 Давхар хооронд 6ш ф-63мм хуванцар хоолой төлөвлөв.</p> <p><u>2.2 Суурин телефон холбооны төлөвлөлт:</u></p> <p>2.2.1 Суурин телефон холбооны барилгын доторх сүлжээнд зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд дотуур холбооны станцыг байрлуусан.</p> <p>2.2.2 Холбооны шүүгээнээс давхрын холбооны хайрцаг хүртэлх кабелийг кабелийн тавиур дээгүүр угсрана. Холбооны хайрцагнаас хэрэглэгчийн үүр хүртэл UTPcat5-4x2x0,5мм-кабелиар угсралт хийхээр төлөвлөсөн.</p> <p><u>2.3 Интернэтийн сүлжээний төлөвлөлт:</u></p> <p>2.3.1 Компьютерийн сүлжээний гол зангилаа Router, шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж болон хувиргагч төхөөрөмжүүдийг зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд байрлуулна.</p> <p>2.3.2 Switch-с switch хооронд, switch-с хэрэглэгчийн үзүүр хүртэл UTPcat.6-4x2x0,5мм-кабелиар холболт хийнэ.</p> <p><u>2.4 Кабелийн телевизийн сүлжээний төлөвлөлт:</u></p> <p>2.4.1 Кабелийн телевизийн гол өсгүүр, салаалах төхөөрөмжийг зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд суурилуулна.</p> <p>2.4.2 Салаалагчаас хэрэглэгчийн үүр хүртэл РК75-0.5мм маркийн коаксаль кабелиар угсралт хийхээр төлөвлөсөн.</p>												D													
			E	<p><u>I. Зураг зурах үндэслэл</u></p> <p>1.1 БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, баригдах ОФИСЫН БАРИЛГА –н холбоо, дохиоллын ажлын зургийг захиалагчтай хийсэн гэрээнд үндэслэн хийв.</p> <p>1.2 Төлөвлөгөж байгаа барилга нь үйлчилгээний зориулалттай зоорьтой 3 давхар барилга.</p> <p>1.3 Холбоо, дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт, байгуулалтын дараах стандарт, норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Орон сууцны барилга мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний төлөвлөлт. Ерөнхий шаардлага: - MNS 6580:2020 - Холбоо, мэдээлэл, дохиоллын кабель шугам ба тоног төхөөрөмжийн тэмдэглээг MNS 5532:2020 - Барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын ажлын зураг боловсруулах. - Ерөнхий шаардлага: MNS 6586:2020 - Барилга байгууламжийн гал унтраах төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНД21-04-05 <p>Барилга, орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камер. Ерөнхий шаардлага MNS 6423:2019</p> <p><u>II. Зурагт тусгасан зурах үндэслэл:</u></p> <p>Уг үйлчилгээнд телефон, интернэт, КаТв, галын дохиолол, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем-г төлөвлөсөн.</p> <p><u>2.1 Мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний серверийн өрөө, босоо ба хөндлөн сувагчлалын төлөвлөлт:</u></p> <p>2.1.1 Барилгын МХСС-д зориулан зоорийн давхарт 06 номерын холбооны өрөөнд холбооны шүүгээ төлөвлөж өгсөн.</p> <p>2.1.2 06 номерын холбооны өрөөнөөс холбооны босоо шугам хүртэлх кабелиудыг кабелийн тавиур дээгүүр угсрана.</p> <p>2.1.3 Холбооны самбараас хэрэглэгчийн үүр хүртэлх кабелиудыг PVC-16мм-н хоолойд сүвлэн угсрана.</p> <p>2.1.4 1-р давхрын 105 номерын хүлээн авах хэсэгт 24 цагын харуул байрлахаар төлөвлөгдсөн. Тухайн өрөөнд галын дохиололын станц, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем станцыг байрлуулан хянана.</p> <p>2.1.5 Давхар хооронд 6ш ф-63мм хуванцар хоолой төлөвлөв.</p> <p><u>2.2 Суурин телефон холбооны төлөвлөлт:</u></p> <p>2.2.1 Суурин телефон холбооны барилгын доторх сүлжээнд зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд дотуур холбооны станцыг байрлуусан.</p> <p>2.2.2 Холбооны шүүгээнээс давхрын холбооны хайрцаг хүртэлх кабелийг кабелийн тавиур дээгүүр угсрана. Холбооны хайрцагнаас хэрэглэгчийн үүр хүртэл UTPcat5-4x2x0,5мм-кабелиар угсралт хийхээр төлөвлөсөн.</p> <p><u>2.3 Интернэтийн сүлжээний төлөвлөлт:</u></p> <p>2.3.1 Компьютерийн сүлжээний гол зангилаа Router, шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж болон хувиргагч төхөөрөмжүүдийг зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд байрлуулна.</p> <p>2.3.2 Switch-с switch хооронд, switch-с хэрэглэгчийн үзүүр хүртэл UTPcat.6-4x2x0,5мм-кабелиар холболт хийнэ.</p> <p><u>2.4 Кабелийн телевизийн сүлжээний төлөвлөлт:</u></p> <p>2.4.1 Кабелийн телевизийн гол өсгүүр, салаалах төхөөрөмжийг зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд суурилуулна.</p> <p>2.4.2 Салаалагчаас хэрэглэгчийн үүр хүртэл РК75-0.5мм маркийн коаксаль кабелиар угсралт хийхээр төлөвлөсөн.</p>													E											
				F	<p><u>I. Зураг зурах үндэслэл</u></p> <p>1.1 БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, баригдах ОФИСЫН БАРИЛГА –н холбоо, дохиоллын ажлын зургийг захиалагчтай хийсэн гэрээнд үндэслэн хийв.</p> <p>1.2 Төлөвлөгөж байгаа барилга нь үйлчилгээний зориулалттай зоорьтой 3 давхар барилга.</p> <p>1.3 Холбоо, дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт, байгуулалтын дараах стандарт, норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Орон сууцны барилга мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний төлөвлөлт. Ерөнхий шаардлага: - MNS 6580:2020 - Холбоо, мэдээлэл, дохиоллын кабель шугам ба тоног төхөөрөмжийн тэмдэглээг MNS 5532:2020 - Барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын ажлын зураг боловсруулах. - Ерөнхий шаардлага: MNS 6586:2020 - Барилга байгууламжийн гал унтраах төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНД21-04-05 <p>Барилга, орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камер. Ерөнхий шаардлага MNS 6423:2019</p> <p><u>II. Зурагт тусгасан зурах үндэслэл:</u></p> <p>Уг үйлчилгээнд телефон, интернэт, КаТв, галын дохиолол, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем-г төлөвлөсөн.</p> <p><u>2.1 Мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний серверийн өрөө, босоо ба хөндлөн сувагчлалын төлөвлөлт:</u></p> <p>2.1.1 Барилгын МХСС-д зориулан зоорийн давхарт 06 номерын холбооны өрөөнд холбооны шүүгээ төлөвлөж өгсөн.</p> <p>2.1.2 06 номерын холбооны өрөөнөөс холбооны босоо шугам хүртэлх кабелиудыг кабелийн тавиур дээгүүр угсрана.</p> <p>2.1.3 Холбооны самбараас хэрэглэгчийн үүр хүртэлх кабелиудыг PVC-16мм-н хоолойд сүвлэн угсрана.</p> <p>2.1.4 1-р давхрын 105 номерын хүлээн авах хэсэгт 24 цагын харуул байрлахаар төлөвлөгдсөн. Тухайн өрөөнд галын дохиололын станц, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем станцыг байрлуулан хянана.</p> <p>2.1.5 Давхар хооронд 6ш ф-63мм хуванцар хоолой төлөвлөв.</p> <p><u>2.2 Суурин телефон холбооны төлөвлөлт:</u></p> <p>2.2.1 Суурин телефон холбооны барилгын доторх сүлжээнд зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд дотуур холбооны станцыг байрлуусан.</p> <p>2.2.2 Холбооны шүүгээнээс давхрын холбооны хайрцаг хүртэлх кабелийг кабелийн тавиур дээгүүр угсрана. Холбооны хайрцагнаас хэрэглэгчийн үүр хүртэл UTPcat5-4x2x0,5мм-кабелиар угсралт хийхээр төлөвлөсөн.</p> <p><u>2.3 Интернэтийн сүлжээний төлөвлөлт:</u></p> <p>2.3.1 Компьютерийн сүлжээний гол зангилаа Router, шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж болон хувиргагч төхөөрөмжүүдийг зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд байрлуулна.</p> <p>2.3.2 Switch-с switch хооронд, switch-с хэрэглэгчийн үзүүр хүртэл UTPcat.6-4x2x0,5мм-кабелиар холболт хийнэ.</p> <p><u>2.4 Кабелийн телевизийн сүлжээний төлөвлөлт:</u></p> <p>2.4.1 Кабелийн телевизийн гол өсгүүр, салаалах төхөөрөмжийг зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд суурилуулна.</p> <p>2.4.2 Салаалагчаас хэрэглэгчийн үүр хүртэл РК75-0.5мм маркийн коаксаль кабелиар угсралт хийхээр төлөвлөсөн.</p>														F	<p>Үе шат: ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ</p>  <p>ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК</p> <p>tel:976-88889927</p> <p>Инженер: Ч.Гэрэлмаа</p> <p>Гүйцэтгэсэн: Ч.Гэрэлмаа</p> <p>Шалгасан: Э.Зоригтбаатар</p> <p>БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ</p> <p>НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА</p> <p>НҮҮР ХУУДАС</p> <p>Масштаб: Зургийн дугаар: ХД-01 Хуудас: ХД-16</p> <p>ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 ТГ Шифр: - Огноо: 2023 он</p>								
					G	<p><u>I. Зураг зурах үндэслэл</u></p> <p>1.1 БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, баригдах ОФИСЫН БАРИЛГА –н холбоо, дохиоллын ажлын зургийг захиалагчтай хийсэн гэрээнд үндэслэн хийв.</p> <p>1.2 Төлөвлөгөж байгаа барилга нь үйлчилгээний зориулалттай зоорьтой 3 давхар барилга.</p> <p>1.3 Холбоо, дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт, байгуулалтын дараах стандарт, норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Орон сууцны барилга мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний төлөвлөлт. Ерөнхий шаардлага: - MNS 6580:2020 - Холбоо, мэдээлэл, дохиоллын кабель шугам ба тоног төхөөрөмжийн тэмдэглээг MNS 5532:2020 - Барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын ажлын зураг боловсруулах. - Ерөнхий шаардлага: MNS 6586:2020 - Барилга байгууламжийн гал унтраах төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНД21-04-05 <p>Барилга, орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камер. Ерөнхий шаардлага MNS 6423:2019</p> <p><u>II. Зурагт тусгасан зурах үндэслэл:</u></p> <p>Уг үйлчилгээнд телефон, интернэт, КаТв, галын дохиолол, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем-г төлөвлөсөн.</p> <p><u>2.1 Мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний серверийн өрөө, босоо ба хөндлөн сувагчлалын төлөвлөлт:</u></p> <p>2.1.1 Барилгын МХСС-д зориулан зоорийн давхарт 06 номерын холбооны өрөөнд холбооны шүүгээ төлөвлөж өгсөн.</p> <p>2.1.2 06 номерын холбооны өрөөнөөс холбооны босоо шугам хүртэлх кабелиудыг кабелийн тавиур дээгүүр угсрана.</p> <p>2.1.3 Холбооны самбараас хэрэглэгчийн үүр хүртэлх кабелиудыг PVC-16мм-н хоолойд сүвлэн угсрана.</p> <p>2.1.4 1-р давхрын 105 номерын хүлээн авах хэсэгт 24 цагын харуул байрлахаар төлөвлөгдсөн. Тухайн өрөөнд галын дохиололын станц, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем станцыг байрлуулан хянана.</p> <p>2.1.5 Давхар хооронд 6ш ф-63мм хуванцар хоолой төлөвлөв.</p> <p><u>2.2 Суурин телефон холбооны төлөвлөлт:</u></p> <p>2.2.1 Суурин телефон холбооны барилгын доторх сүлжээнд зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд дотуур холбооны станцыг байрлуусан.</p> <p>2.2.2 Холбооны шүүгээнээс давхрын холбооны хайрцаг хүртэлх кабелийг кабелийн тавиур дээгүүр угсрана. Холбооны хайрцагнаас хэрэглэгчийн үүр хүртэл UTPcat5-4x2x0,5мм-кабелиар угсралт хийхээр төлөвлөсөн.</p> <p><u>2.3 Интернэтийн сүлжээний төлөвлөлт:</u></p> <p>2.3.1 Компьютерийн сүлжээний гол зангилаа Router, шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж болон хувиргагч төхөөрөмжүүдийг зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд байрлуулна.</p> <p>2.3.2 Switch-с switch хооронд, switch-с хэрэглэгчийн үзүүр хүртэл UTPcat.6-4x2x0,5мм-кабелиар холболт хийнэ.</p> <p><u>2.4 Кабелийн телевизийн сүлжээний төлөвлөлт:</u></p> <p>2.4.1 Кабелийн телевизийн гол өсгүүр, салаалах төхөөрөмжийг зоорийн давхрын холбооны шүүгээнд суурилуулна.</p> <p>2.4.2 Салаалагчаас хэрэглэгчийн үүр хүртэл РК75-0.5мм маркийн коаксаль кабелиар угсралт хийхээр төлөвлөсөн.</p>															G							
						H	<p><u>I. Зураг зурах үндэслэл</u></p> <p>1.1 БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, баригдах ОФИСЫН БАРИЛГА –н холбоо, дохиоллын ажлын зургийг захиалагчтай хийсэн гэрээнд үндэслэн хийв.</p> <p>1.2 Төлөвлөгөж байгаа барилга нь үйлчилгээний зориулалттай зоорьтой 3 давхар барилга.</p> <p>1.3 Холбоо, дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт, байгуулалтын дараах стандарт, норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Орон сууцны барилга мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний төлөвлөлт. Ерөнхий шаардлага: - MNS 6580:2020 - Холбоо, мэдээлэл, дохиоллын кабель шугам ба тоног төхөөрөмжийн тэмдэглээг MNS 5532:2020 - Барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын ажлын зураг боловсруулах. - Ерөнхий шаардлага: MNS 6586:2020 - Барилга байгууламжийн гал унтраах төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНД21-04-05 <p>Барилга, орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камер. Ерөнхий шаардлага MNS 6423:2019</p> <p><u>II. Зурагт тусгасан зурах үндэслэл:</u></p> <p>Уг үйлчилгээнд телефон, интернэт, КаТв, галын дохиолол, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем-г төлөвлөсөн.</p> <p><u>2.1 Мэдээлэл холбооны суурин сүлжээний серверийн өрөө, босоо ба хөндлөн сувагчлалын төлөвлөлт:</u></p> <p>2.1.1 Барилгын МХСС-д зориулан зоорийн давхарт 06 номерын холбооны өрөөнд холбооны шүүгээ төлөвлөж өгсөн.</p> <p>2.1.2 06 номерын холбооны өрөөн</p>																					

Таних тэмдэг

Нэр		Тайлбар	5.0 Дүрс ажиглалтын хяналтын камер	
1.0 Телефон			5.1	Ажиглалтын дэлгэц 
1.1	Дотуур холбооны IPPBX, багтаамж		5.2	Хөдөлгөөний хяналтын камерын удирдлагын гар 
1.2	Телефоны төгсгөлийн төхөөрөмж багтаамж, хосын тоо		5.3	Ажиглалтын дохиолол хүлээн авах станц 
1.3	Далд суурилуулах телефоны үүр / хананд шаланд /		5.4	Барилгын гадна суурилуулах хөдөлгөөнтэй хяналтын камер 
2.0 Интернетийн сүлжээ			5.5	Барилгын дотор суурилуулах хөдөлгөөнтэй хяналтын камер 
2.1	Гурвалсан үйлчилгээний хуваарилагч MDU		6.0 Зарлан мэдээлэх систем	
2.2	Компьютерийн сүлжээний салаалах төхөөрөмж Свич /Switch/		6.1	Зарлан мэдээлэх системийн станц 
2.3	Компьютерийн сүлжээний замчлагч төхөөрөмж Роутер /Router/		6.2	Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч 
2.4	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж		6.3	Таазанд далд суурилуулах чанга яригч 
2.5	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж		6.4	Хананд ил суурилуулах чанга яригч 
2.6	Компьютерийн сүлжээний салаалах төхөөрөмж Свич /POE-Switch/		6.5	Микрофон 
2.7	Далд суурилуулах компьютерийн сүлжээний үүр /хананд шаланд/		7.0 Бусад	
2.8	Утасгүй интернэтийн хэрэглэгчийн үүр		7.1	Холбоо, дохиоллын давхар дунд болон айлд суурилагдах хайрцаг 
3.0 Кабелийн телевиз			7.2	Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ /gask-19"/ 
3.1	Кабелийн телевизийн оптик хүлээн авагч /гэрлийн дохиог цахилгаан соронзон дохио болгон хувиргагч/		7.3	Кабелийн тавиур /cable tray/ 
3.2	Кабелийн телевизийн салаалагч		7.4	Кабелийн шилжилт 
3.3	Гурвалсан үйлчилгээний IP телевизийн үүр /хананд шаланд/		7.5	
3.4	Хананд далд суурилуулах кабелийн телевизийн үүр /хананд шаланд/			
4.0 Галын дохиолол				
4.1	Галын дохиолол хүлээн авах станц хянах самбарын хамт			
4.2	Дохиолол хүлээн авах станц			
4.3	Галын дохиоллын утаа мэдрэгч			
4.4	Галын дохиоллын дулаан мэдрэгч			
4.5	Галын дохиоллын холимог мэдрэгч			
4.6	Галын дохиоллын хий мэдрэгч			
4.7	Галын дохиоллын дуут дохио өгөгч			
4.8	Галын дохиоллын дуут дохио өгөгч			

ТАЙЛБАР:

Үе шат: ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Инженер	Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Масштаб:	Зургийн дугаар: ХД-02	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Материалын түүвэр										ТАЙЛБАР:		
A	нэр		Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар	5.2	Сүлжээний сэлгээгч /Poe switch/	16port	ш	1	
	1.0 IP телефон						5.3	Дүрс ажиглалтын дохиоллын дэлгэц	32"	ш	1	
B	1.1	IP Дотуур холбооны станц	20-хэрэглэгч	ш	1		5.4	Хяналтын компьютер	иж бүрэн	ш	1	
	1.3	Зэс дамжуурагчтай ПЭ тусгаарлэгчтай ПЭ бүрхүүлтэй эрчилсэн хос кабель	4x2x0.5mm	м	570	UTP.cat5-хэрэглэгчийн	5.5	Барилгын дотор суурилуулах хөдөлгөөнтэй IP хяналтын камер	90+, 4mpixel - /2560x1600/ 25фрейм/сек дүрс,16 дахин татах	ш	14	
	2.0 Компьютерийн сүлжээ						5.6	Зэс дамжуурагчтай ПЭ тусгаарлэгчтай ПЭ бүрхүүлтэй эрчилсэн хос кабель	4x2x0.5mm	м	380	UTP.cat6-хэрэглэгчийн
	2.1	Компьютерийн сүлжээний сэлгээгч	SWITCH port-32	ш	1		5.7	Пластмасан хоолой /нимгэн ханатай уян/	PVC-16mm	м	220	
C	2.2	Компьютерийн сүлжээний замчлагч төхөөрөмж Роутер	ROUTER	ш	1		6.0 Зарлан мэдээлэх систем					
	2.3	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF-4	ш	1		6.1	Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч /600watt/	channel-4	ш	1	
	2.4	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж	Media convertor	ш	1		6.2	Микрофон		ш	1	
	2.5	Зэс дамжуурагчтай ПЭ тусгаарлэгчтай ПЭ бүрхүүлтэй эрчилсэн хос кабель	4x2x0.5mm	м	930	UTP.cat6-хэрэглэгчийн	6.3	Таазанд далд суурилуулах чанга яригч	10W, 90db	ш	26	
	3.0 Кабелийн телевиз						6.4	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй дан хос кабель	2x2.5mm	м	320	
D	3.1	Кабелийн телевизийн өсгүүр		ш	1		6.5	Пластмасан хоолой /нимгэн ханатай уян/	PVC-22mm	м	260	
	3.2	Кабелийн телевизийн гол салаалагч	гаралт-2	ш	1		7.0 Бусад					
	3.3	Кабелийн телевизийн салаалагч	гаралт-2	ш	1		7.1	Холбооны гаск U37	19"	ш	1	
	3.4	Зэс дамжуурагчтай ПЭ тусгаарлэгчтай ПЭ бүрхүүлтэй коаксаль кабель	PK75-5mm	м	80	coaxial	7.2	Холбооны хайрцаг	600x800x160mm	ш	3	давхарт
E	Хэрэглэгчийн үүр хайрцагны хамт						7.3	Хүчдэл гүйдэл баригч /2цагаас дээш/	UPS	ш	1	
		Интернэт-н хананд байрлах хэрэглэгчийн үүр	RG45	ш	4		7.4	Пластмасан хоолой /нимгэн ханатай уян/	Ф-16mm/PVC/	м	500	1,2 кабельд
		Интернэт-н шаланд байрлах хосолсон хэрэглэгчийн үүр	RJ11+RG45	ш	3	2*net	7.5	Кабелийн тавиур	W400x50mm	м	6	
		Интернэт, телефоны хананд байрлах хосолсон хэрэглэгчийн үүр	RJ11+RG45	ш	16	Tel+net	7.6	Кабелийн тавиур Т хэлбэрийн эргэлт	W400x50mm	м	1	
		Интернэт, телефоны шаланд байрлах хосолсон хэрэглэгчийн үүр	RJ11+RG45	ш	217	Tel+net	7.8	Пластмасан хоолой L=3м	Ф-63mm/PVC/	ш	18	
		Интернэт, коаксаль катв-н хананд байрлах хосолсон хэрэглэгчийн үүр	RG45+коаксаль	ш	3		4.0 Галын дохиолол					
F	4.1	Галын дохиолол хүлээн авах станц	16 zone	ш	1		4.1	Галын дохиолол хүлээн авах станц	16 zone	ш	1	
	4.2	Тогтмол хүчдлийн тэжээлийн блок	24V	ш	1		4.2	Тогтмол хүчдлийн тэжээлийн блок	24V	ш	1	
	4.3	Галын дохиоллын утаа мэдрэгч	i-100mkA Rx-1.1Ком	ш	33		4.3	Галын дохиоллын утаа мэдрэгч	i-100mkA Rx-1.1Ком	ш	33	
	4.4	Галын дохиоллын дулаан мэдрэгч	i-100mkA Rx-1.1Ком	ш	13		4.4	Галын дохиоллын дулаан мэдрэгч	i-100mkA Rx-1.1Ком	ш	13	
	4.5	Галын дохиоллын дуут дохио өгөгч	80db	ш	6		4.5	Галын дохиоллын дуут дохио өгөгч	80db	ш	6	
G	4.6	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч	270*120*120mm	ш	5		4.6	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч	270*120*120mm	ш	5	
	4.7	Зэс дамжуурагчтай ПЭ тусгаарлэгчтай ПЭ бүрхүүлтэй галд тэсвэртэй хамгаалалттай кабель	4x0.8mm	м	560	зориулалтын кабель	4.7	Зэс дамжуурагчтай ПЭ тусгаарлэгчтай ПЭ бүрхүүлтэй галд тэсвэртэй хамгаалалттай кабель	4x0.8mm	м	560	зориулалтын кабель
	4.8	Пластмасан хоолой /нимгэн ханатай уян/	PVC-22mm	м	430		5.0 Хяналтын камер					
H	5.1	Дүрс ажиглалтын дохиолол хүлээн авах станц /бичлэг хийх хугацаа хамгийн багадаа 30 хоног байна./	NVR channel-16	ш	1							

Үе шат: ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Инженер	Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

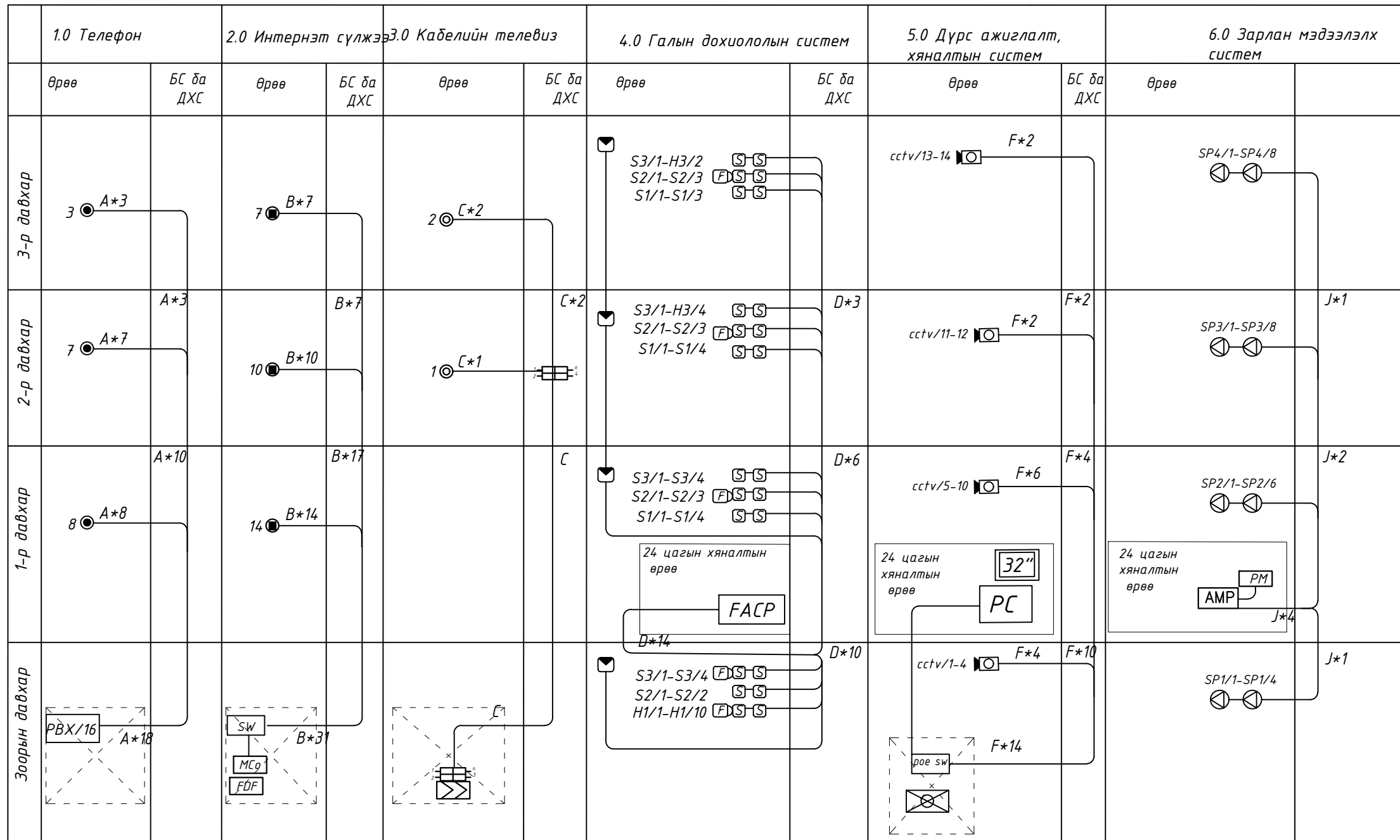
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

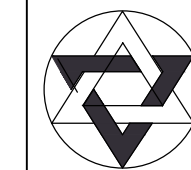
Масштаб:	Зургийн дугаар: ХД-03	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

Угсралтын бүдүүвч

ТАЙЛБАР:



Үе шат: ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер: Ч.Гэрэлмаа

Гүйцэтгэсэн: Ч.Гэрэлмаа

Шалгасан: Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

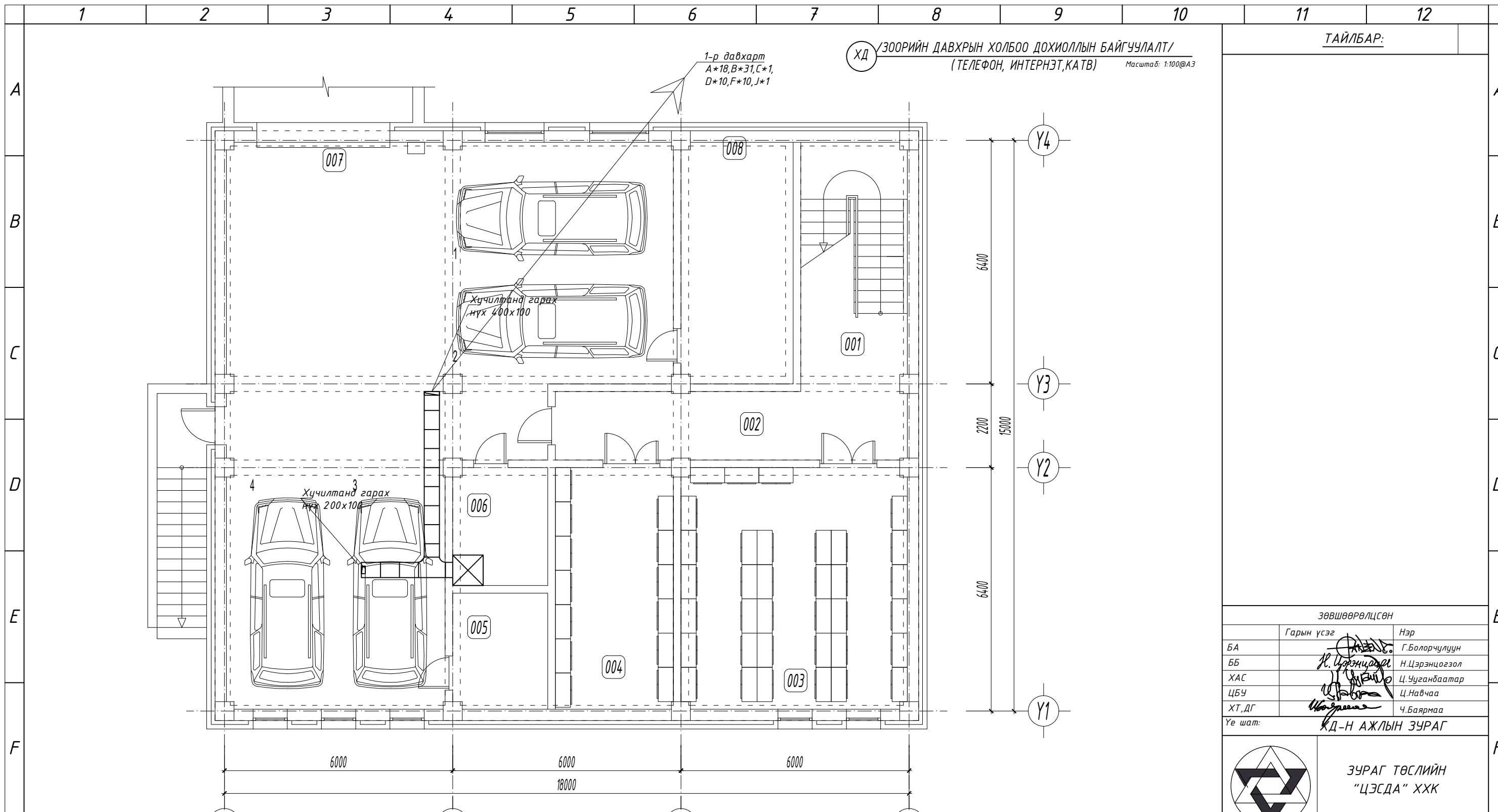
УГСРАЛТЫН БҮДҮҮВЧ

Масштаб: Зургийн дугаар: ХД-04 Хуудас: ХД-16

ЕГ Шуфр: ЦЭ-11-06-08-200/23 ТГ Шуфр: - Огноо: 2023 он

Нэр	Маяг	үзүүлэлт	зориулалт
1.0 Телефон			
1	A	UTP-cat6	4x2x0.5mm
2.0 Интернетийн сүлжээ			
2	B	UTP-cat6	2x2x0.5mm
3.0 Кабелийн телевиз			
3	C	PK75	1x0.5mm
4.0 Галын дохиолол			
4	D	галд тэсвэртэй	4x0.8mm
4	H	UTP-cat6	4x2x0.5mm RS485
5.0 Хяналтын камер			
5	F	UTP-cat6	4x2x0.5mm
6.0 Зарлан мэдээлэх систем			
6	G	2x2.5mm	2x2.5mm чанга яригчийн кабель

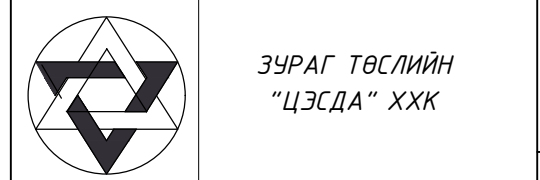
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



ХД /ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ/
(ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ,КАТВ) Масштаб: 1:100@А3

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		Г.Болорчулуун
ББ		Н.Цэрэнцогзол
ХАС		Ц.Чуганбаатар
ЦБЧ		Ц.Навчаа
ХТ,ДГ		Ч.Баярмаа
Үе шат:	ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ	



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927		
Инженер		Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн		Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан		Э.Зоригтбаатар

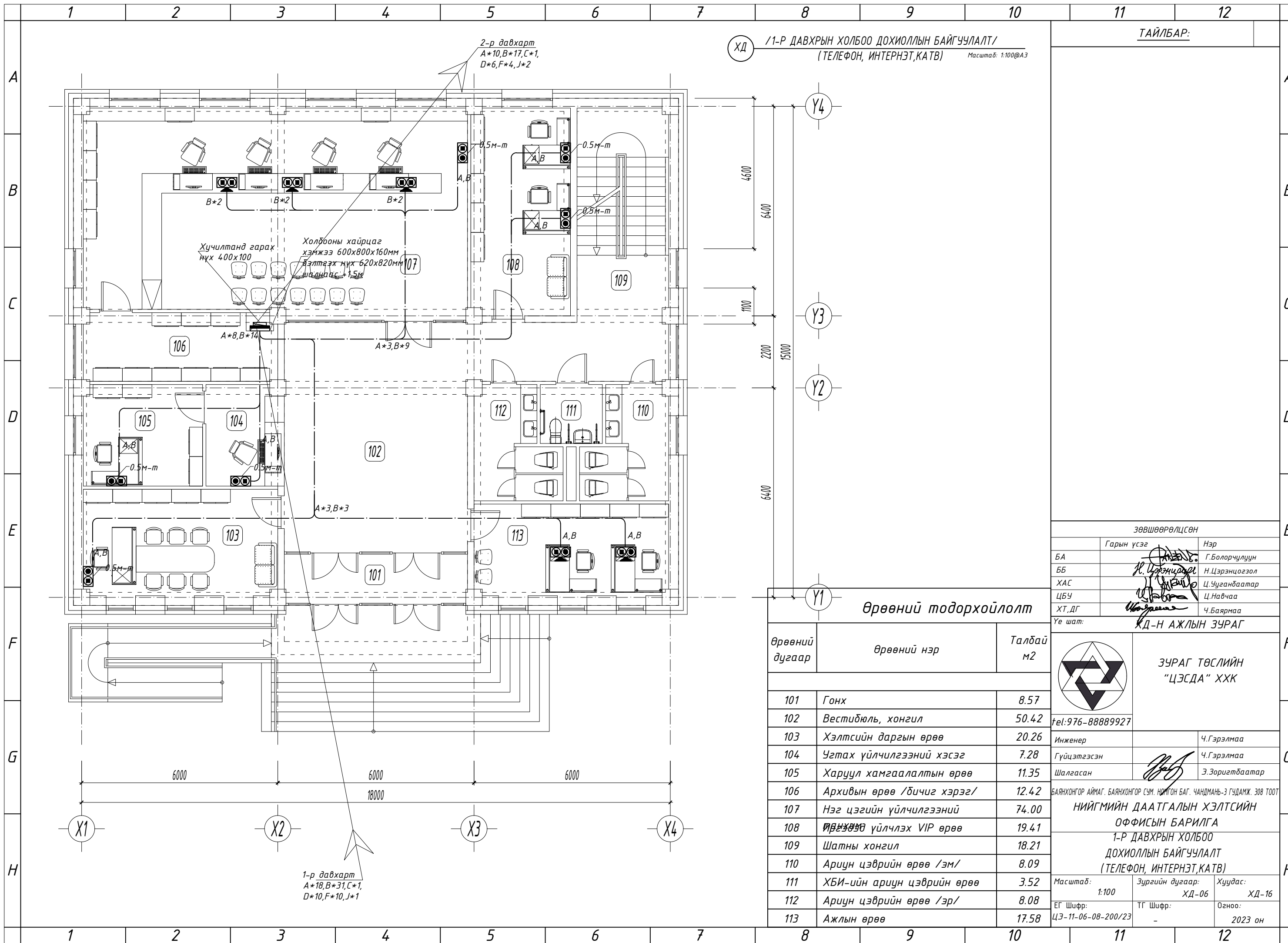
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИМТОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХОЛБОО
ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ
(ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ,КАТВ)

Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХД-05	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
001	Шатны хонгил	18.21
002	Хонгил	16.58
003	Архивын өрөө	37.88
004	Агуулах	19.96
005	Цахилгааны шитны өрөө	7.76
006	Холбооны өрөө	7.87
007	Гараж	130.27
008	Дулааны узелийн өрөө	18.80



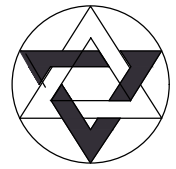
ХД /1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ/
(ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ,КАТВ) Масштаб: 1:100@А3

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Чуганбаатар
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Үе шат:	ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ	

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
101	Гонх	8.57
102	Вестибюль, хонгил	50.42
103	Хэлтсийн даргын өрөө	20.26
104	Угтах үйлчилгээний хэсэг	7.28
105	Харуул хамгаалалтын өрөө	11.35
106	Архивын өрөө /дичиг хэрэг/	12.42
107	Нэг цэгийн үйлчилгээний	74.00
108	Төрийн үйлчлэх VIP өрөө	19.41
109	Шатны хонгил	18.21
110	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
111	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
112	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.08
113	Ажлын өрөө	17.58



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК**

tel:976-88889927

Инженер	Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан	Э.Зоригтбаатар

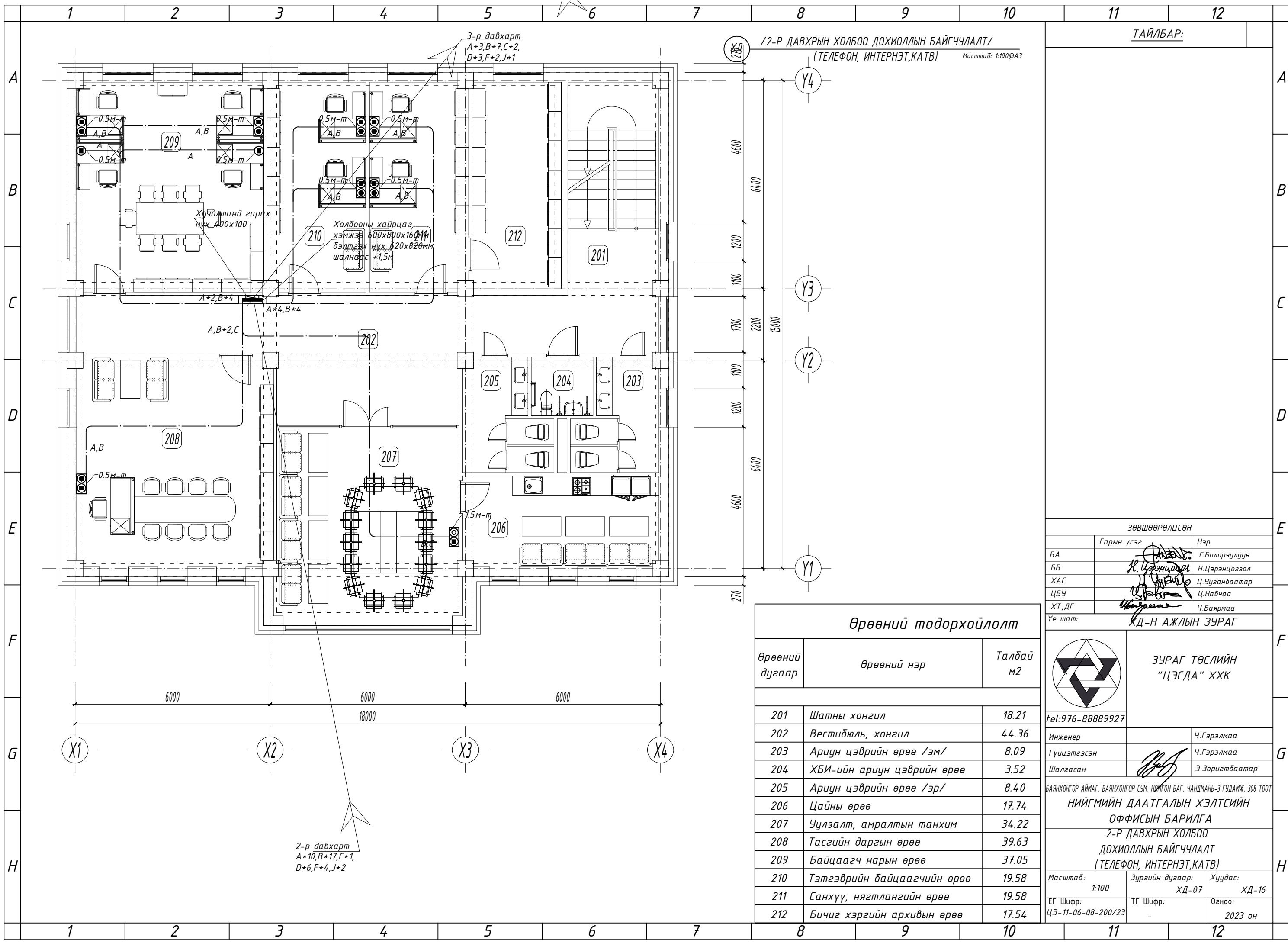
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НУРТОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ

**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА
1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО
ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ
(ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ,КАТВ)**

Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХД-06	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

2-р давхарт
А*10,В*17,С*1,
D*6,Ф*4,Ж*2

1-р давхарт
А*18,В*31,С*1,
D*10,Ф*10,Ж*1




1/2-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ /
(ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ, КАТВ) Масштаб: 1:100@А3

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Чуганбаатар
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Үе шат:	ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ	

Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
201	Шатны хонгил	18.21
202	Вестибюль, хонгил	44.36
203	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
204	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
205	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
206	Цайны өрөө	17.74
207	Чулзалт, амралтын танхим	34.22
208	Тасгийн даргын өрөө	39.63
209	Байцаагч нарын өрөө	37.05
210	Тэтгэврийн байцаагчийн өрөө	19.58
211	Санхүү, нягтлангийн өрөө	19.58
212	Бичиг хэргийн архивын өрөө	17.54



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК**

tel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НУРГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨТ

**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА
2-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО
ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ
(ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ, КАТВ)**

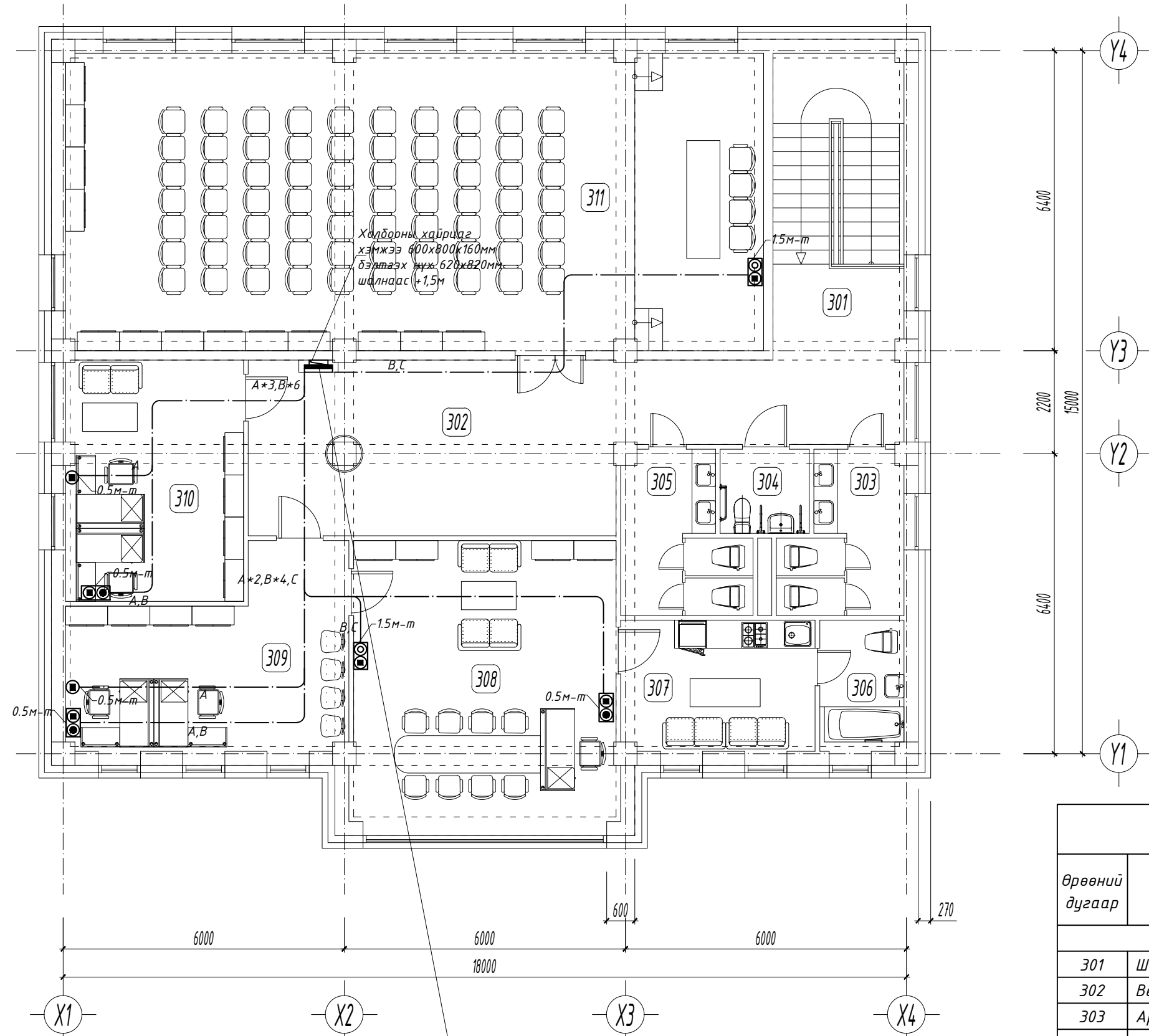
Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХД-07	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

2-р давхарт
А*10, В*17, С*1,
D*6, F*4, J*2

3-р давхарт
А*3, В*7, С*2,
D*3, F*2, J*1

ХД /З-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ/
(ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ,КАТВ) Масштаб: 1:100@А3

ТАЙЛБАР:



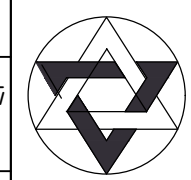
Холбооны хайрцаг
хэмжээ 600x800x160мм
дэвтээх үүхж 620x820мм
шалнаас +1,5м

3-р давхаргт
А*3,В*7,С*2,
D*3,Е*2,Ж*1

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Чуганбаатар
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Үе шат: ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ		

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
301	Шатны хонгил	18.21
302	Вестибюль, хонгил	40.39
303	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
304	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
305	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
306	Ариун цэврийн өрөө	5.35
307	Амралтын өрөө	12.19
308	Даргын өрөө	35.45
309	Нарийн бичгийн өрөө	22.57
310	Ерөнхий нягтлангийн өрөө	19.56
311	Хурлын танхим	94.38



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

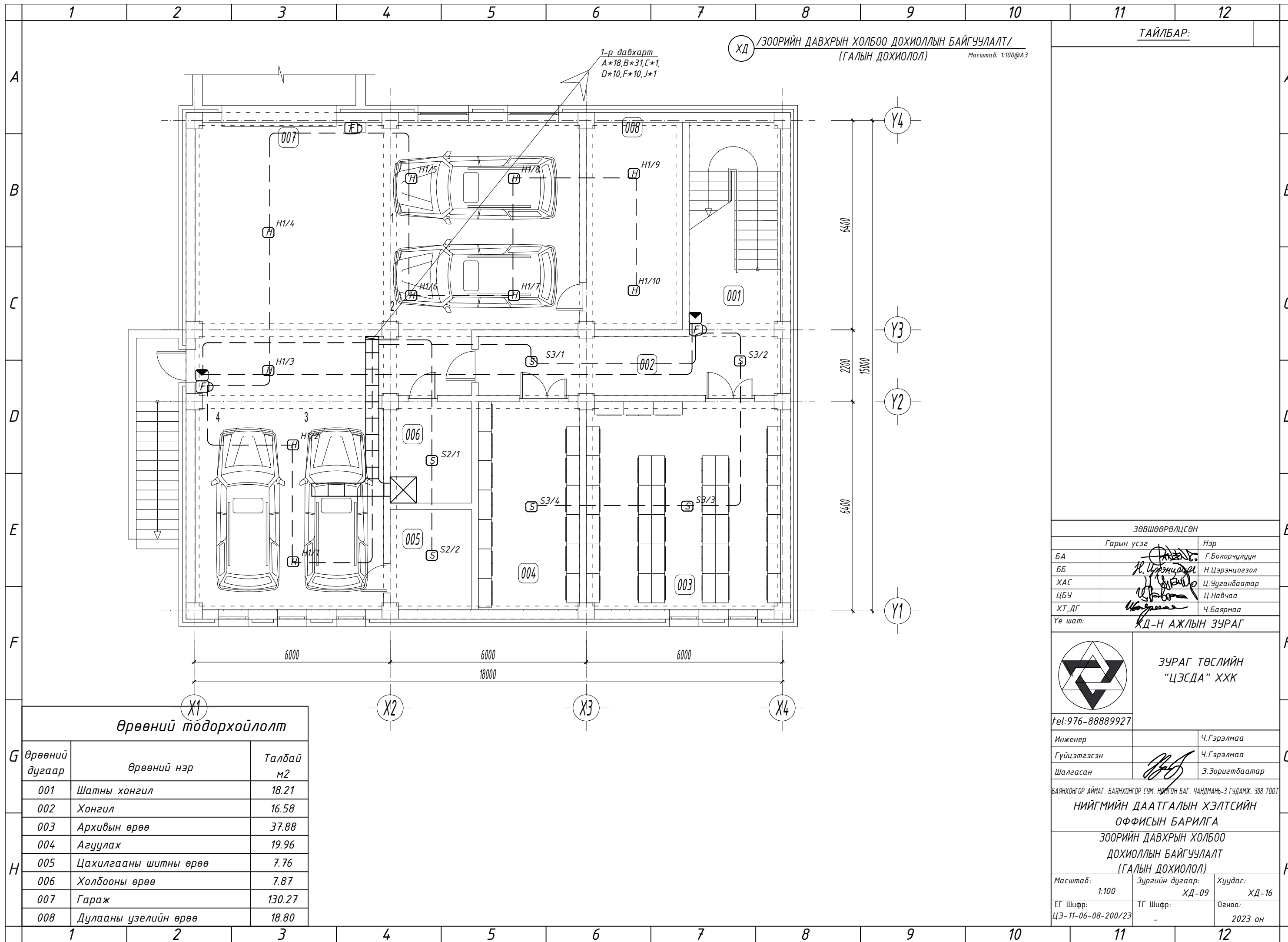
tel:976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НУРГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨТ

**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА
З-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО
ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ
(ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ,КАТВ)**


Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХД-08	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он



ХД /ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ/
(ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ) Масштаб: 1:100@A3

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Чуганбаатар
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Үе шат: ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ		



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

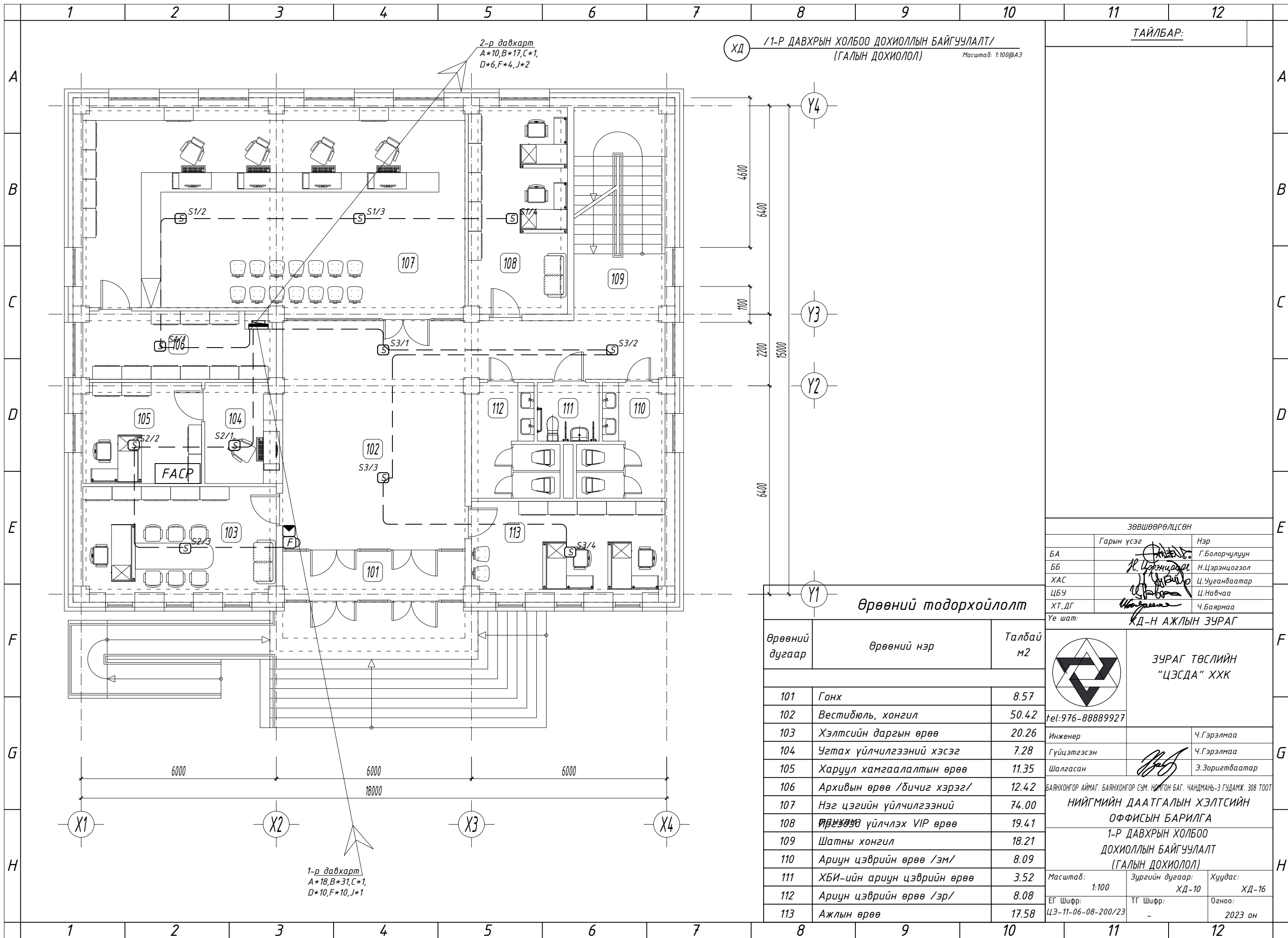
tel: 976-88889927		
Инженер		Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХОЛБОО
ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ
(ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ)

Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХД-09	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
001	Шатны хонгил	18.21
002	Хонгил	16.58
003	Архивын өрөө	37.88
004	Агуулах	19.96
005	Цахилгааны шатны өрөө	7.76
006	Холбооны өрөө	7.87
007	Гараж	130.27
008	Дулааны узелийн өрөө	18.80



2-р давхарт
 А*10,В*17,С*1,
 D*6, F*4, J*2

ХД /1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ/
 (ГАЛЫН ДОХИОЛЛ) Масштаб: 1:100@А3

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Гарын үсэг	Нэр
БА		Г.Болорчулуун
ББ		Н.Цэрэнцогзол
ХАС		Ц.Чуганбаатар
ЦБЧ		Ц.Навчаа
ХТ,ДГ		Ч.Баярмаа
Үе шат: ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ		

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
101	Гонх	8.57
102	Вестибюль, хонгил	50.42
103	Хэлтсийн даргын өрөө	20.26
104	Угтах үйлчилгээний хэсэг	7.28
105	Харуул хамгаалалтын өрөө	11.35
106	Архивын өрөө /дичиг хэрэг/	12.42
107	Нэг цэгийн үйлчилгээний	74.00
108	Төрийн үйлчлэх VIP өрөө	19.41
109	Шатны хонгил	18.21
110	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
111	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
112	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.08
113	Ажлын өрөө	17.58

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
 "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Инженер: Ч.Гэрэлмаа
 Гүйцэтгэсэн: Ч.Гэрэлмаа
 Шалгасан: Э.Зоригтбаатар

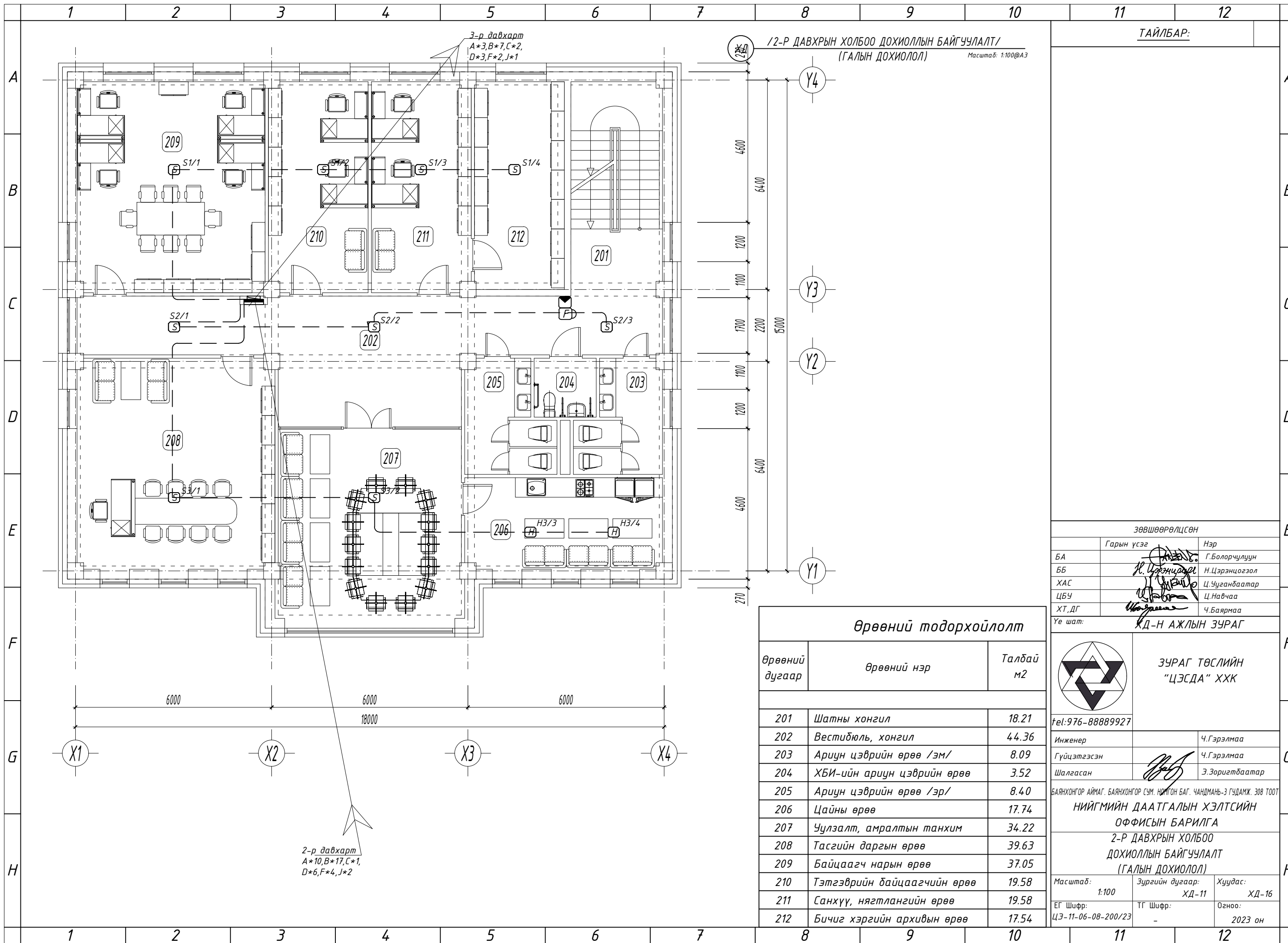
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НУРТОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
 ОФФИСЫН БАРИЛГА
 1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО
 ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ
 (ГАЛЫН ДОХИОЛЛ)

Масштаб: 1:100
 Зургийн дугаар: ХД-10
 Хуудас: ХД-16

ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23
 ТГ Шифр: -
 Огноо: 2023 он

1-р давхарт
 А*18,В*31,С*1,
 D*10, F*10, J*1



3-р давхарг
А*3,В*7,С*2,
D*3,Е*2,Ж*1

1/2-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ/
(ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ)
Масштаб: 1:100@А3

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		Г.Болорчулуун
ББ		Н.Цэрэнцогзол
ХАС		Ц.Ууганбаатар
ЦБЧ		Ц.Навчаа
ХТ,ДГ		Ч.Баярмаа
Үе шат:	ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ	

Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
201	Шатны хонгил	18.21
202	Вестибюль, хонгил	44.36
203	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
204	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
205	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
206	Цайны өрөө	17.74
207	Чулзалт, амралтын танхим	34.22
208	Тасгийн даргын өрөө	39.63
209	Байцаагч нарын өрөө	37.05
210	Тэтгэврийн байцаагчийн өрөө	19.58
211	Санхүү, нягтлангийн өрөө	19.58
212	Бичиг хэргийн архивын өрөө	17.54

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

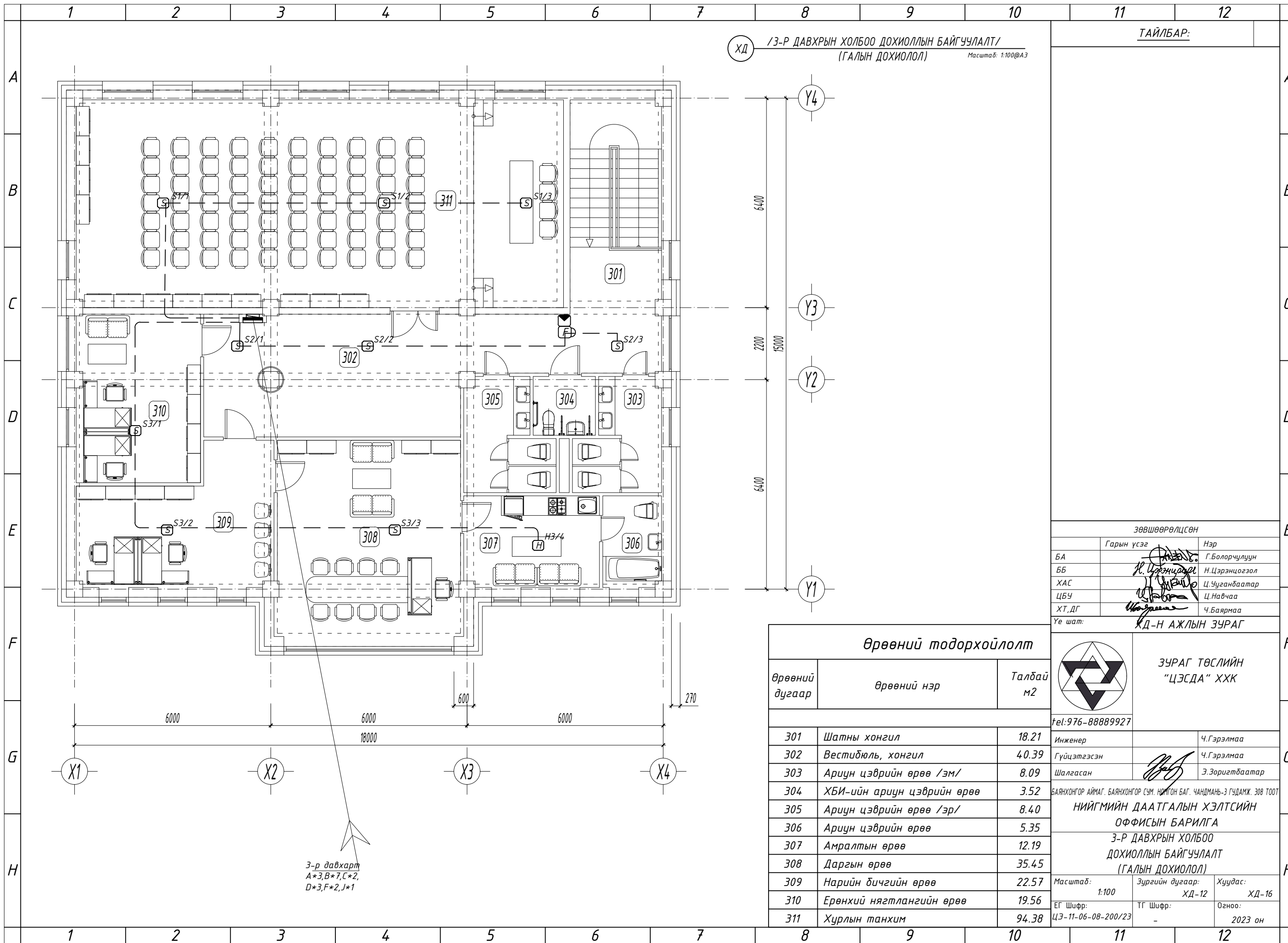
Инженер		Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн		Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан		Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НУРТОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА
2-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО
ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ
(ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ)

Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХД-11	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

2-р давхарг
А*10,В*17,С*1,
D*6,Е*4,Ж*2



ХД /З-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ/
(ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ) Масштаб: 1:100@А3

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Ууганбаатар
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа

Үе шат: ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
301	Шатны хонгил	18.21
302	Вестибюль, хонгил	40.39
303	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
304	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
305	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
306	Ариун цэврийн өрөө	5.35
307	Амралтын өрөө	12.19
308	Даргын өрөө	35.45
309	Нарийн бичгийн өрөө	22.57
310	Ерөнхий нягтлангийн өрөө	19.56
311	Хурлын танхим	94.38

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер	Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НУРГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨӨТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

З-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ (ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ)

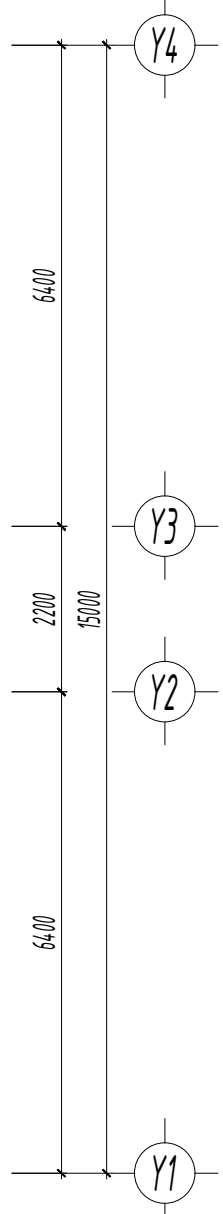
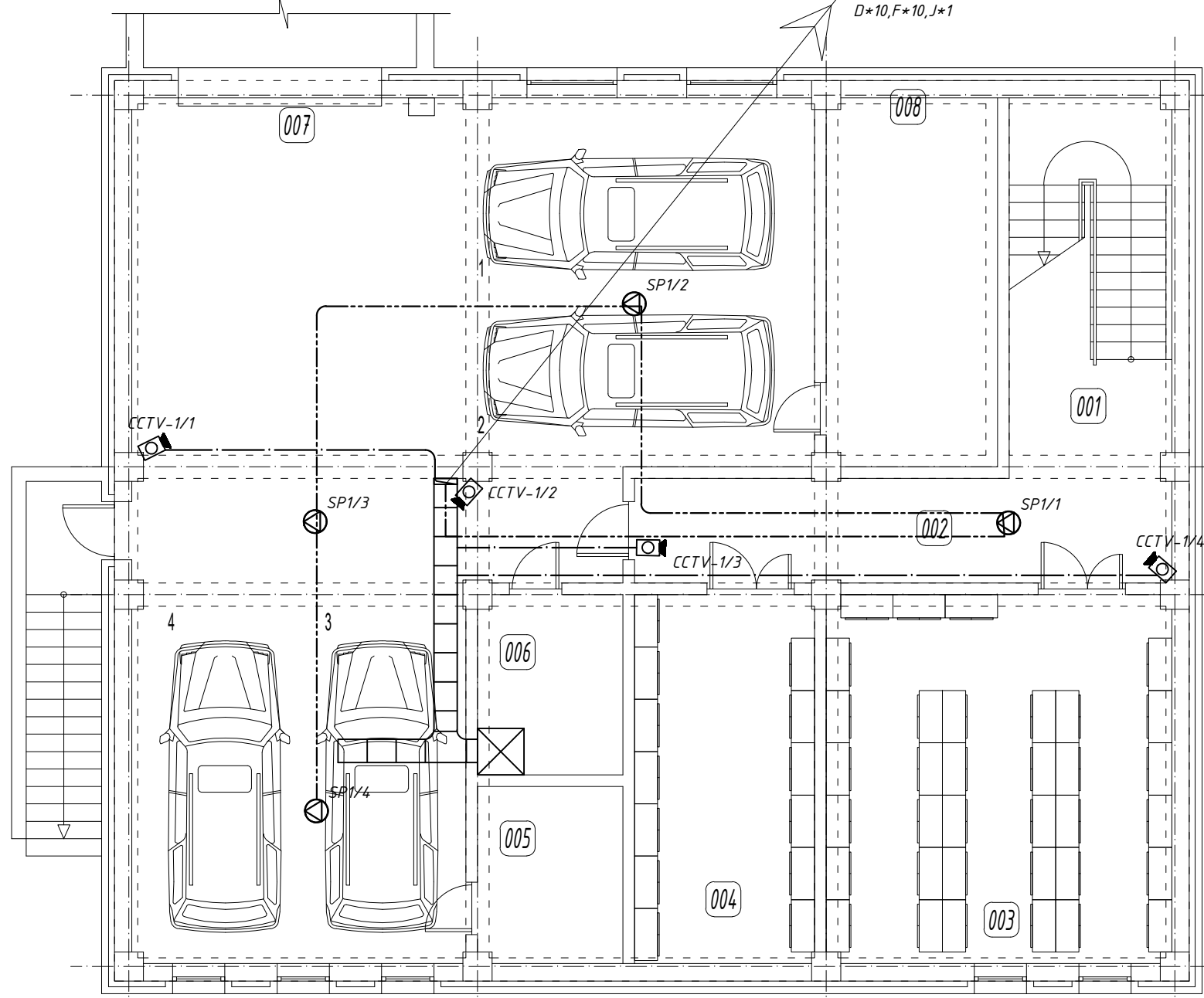
Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХД-12	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

3-р давхарт
А*3,В*7,С*2,
Д*3,Е*2,Ж*1

ХД /ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ/
(ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ) Масштаб: 1:100@А3

ТАЙЛБАР:


1-р давхарт
А*18,В*31,С*1,
D*10, F*10, J*1



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
001	Шатны хонгил	18.21
002	Хонгил	16.58
003	Архивын өрөө	37.88
004	Агуулах	19.96
005	Цахилгааны шатны өрөө	7.76
006	Холбооны өрөө	7.87
007	Гараж	130.27
008	Дулааны узелийн өрөө	18.80

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Ууганбаатар
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Үе шат: ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ		



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК**

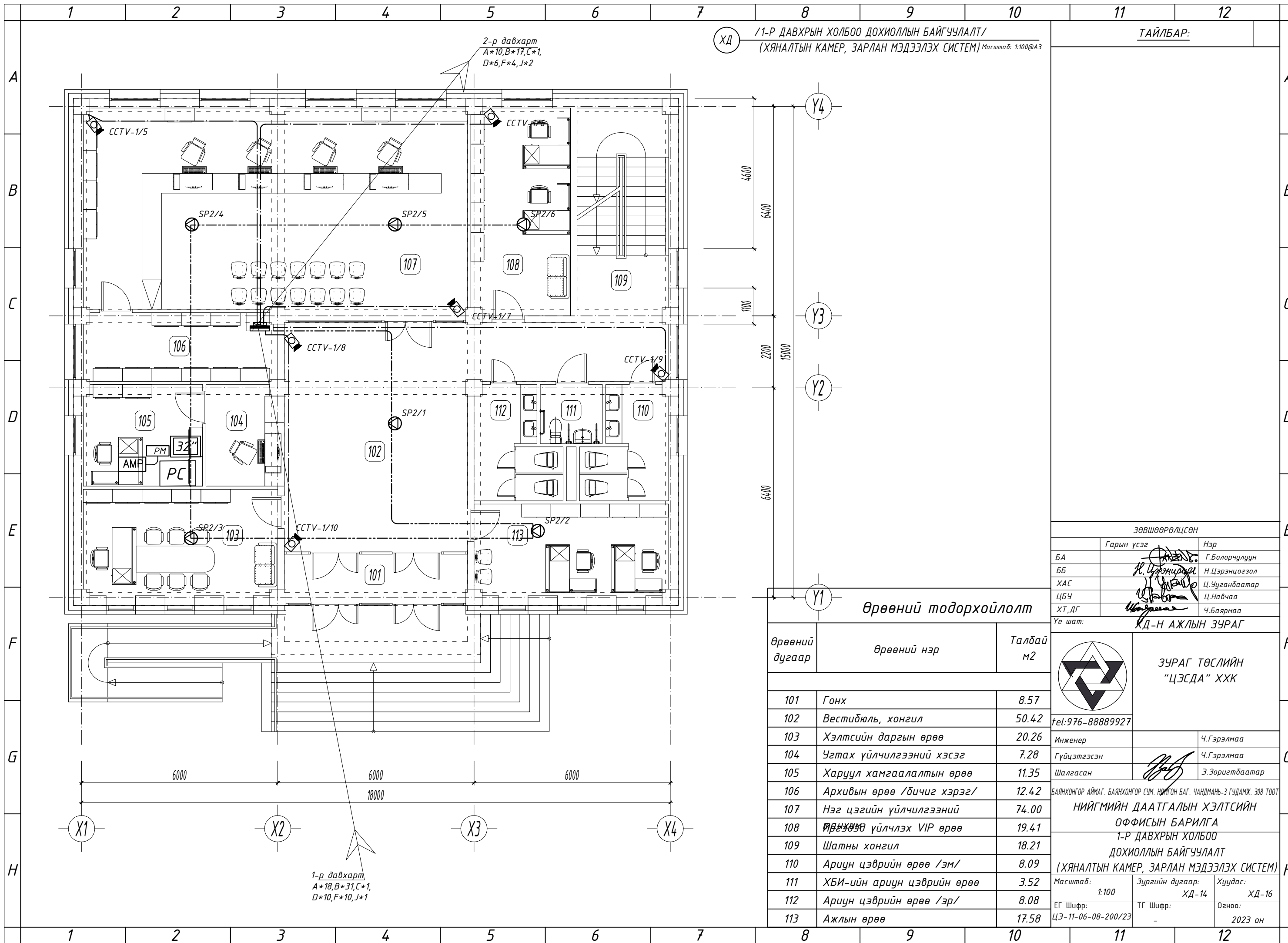
tel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИМТОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ

**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХОЛБОО
ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ
(ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ)**

Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХД-13	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шуфр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шуфр: -	Огноо: 2023 он



ХД /1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ/
(ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ) Масштаб: 1:100@А3

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Чуганбаатар
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Үе шат: ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ		

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
101	Гонх	8.57
102	Вестибюль, хонгил	50.42
103	Хэлтсийн даргын өрөө	20.26
104	Угтах үйлчилгээний хэсэг	7.28
105	Харуул хамгаалалтын өрөө	11.35
106	Архивын өрөө /дичиг хэрэг/	12.42
107	Нэг цэгийн үйлчилгээний	74.00
108	Төрийн үйлчлэх VIP өрөө	19.41
109	Шатны хонгил	18.21
110	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
111	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
112	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.08
113	Ажлын өрөө	17.58

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер: Ч.Гэрэлмаа

Гүйцэтгэсэн: Ч.Гэрэлмаа

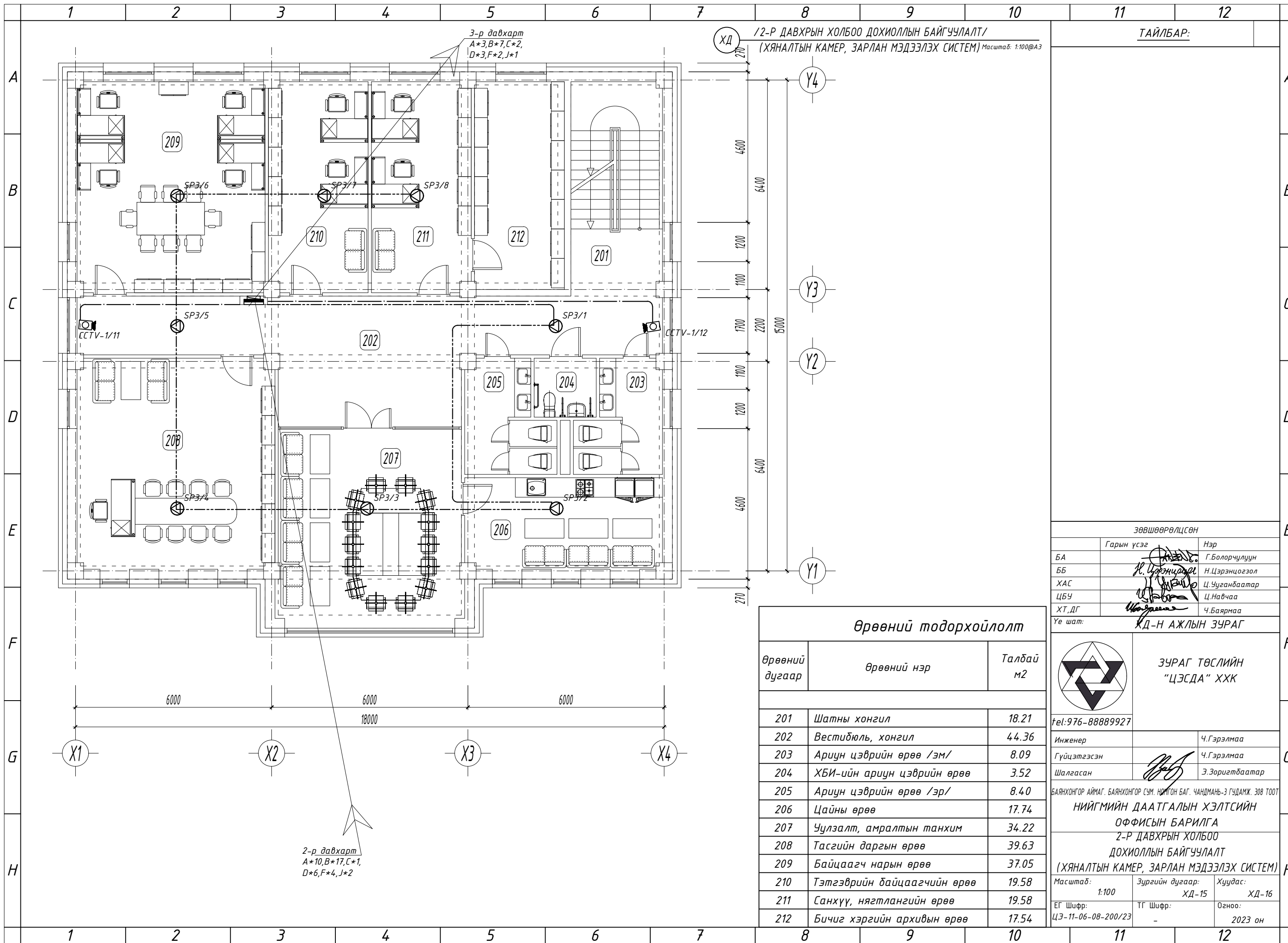
Шалгасан: Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИМТОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ (ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ)

Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХД-14	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

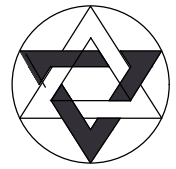


ХД /2-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ/
(ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ) Масштаб: 1:100@А3

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Ууганбаатар
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Үе шат:	ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ	

Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
201	Шатны хонгил	18.21
202	Вестибюль, хонгил	44.36
203	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
204	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
205	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
206	Цайны өрөө	17.74
207	Чулзалт, амралтын танхим	34.22
208	Тасгийн даргын өрөө	39.63
209	Байцаагч нарын өрөө	37.05
210	Тэтгэврийн байцаагчийн өрөө	19.58
211	Санхүү, нягтлангийн өрөө	19.58
212	Бичиг хэргийн архивын өрөө	17.54



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК**

tel:976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НУРТОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨТ

**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА
2-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО
ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ
(ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ)**

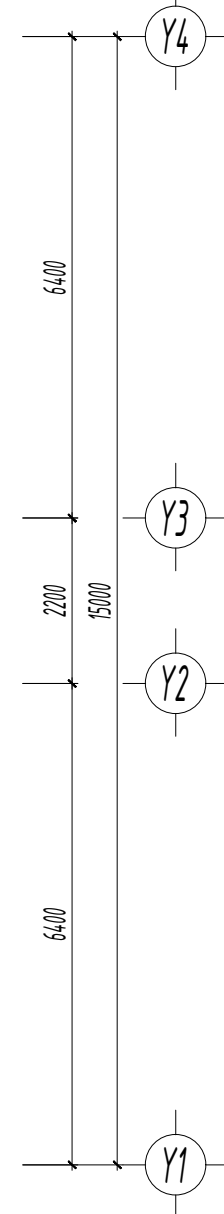
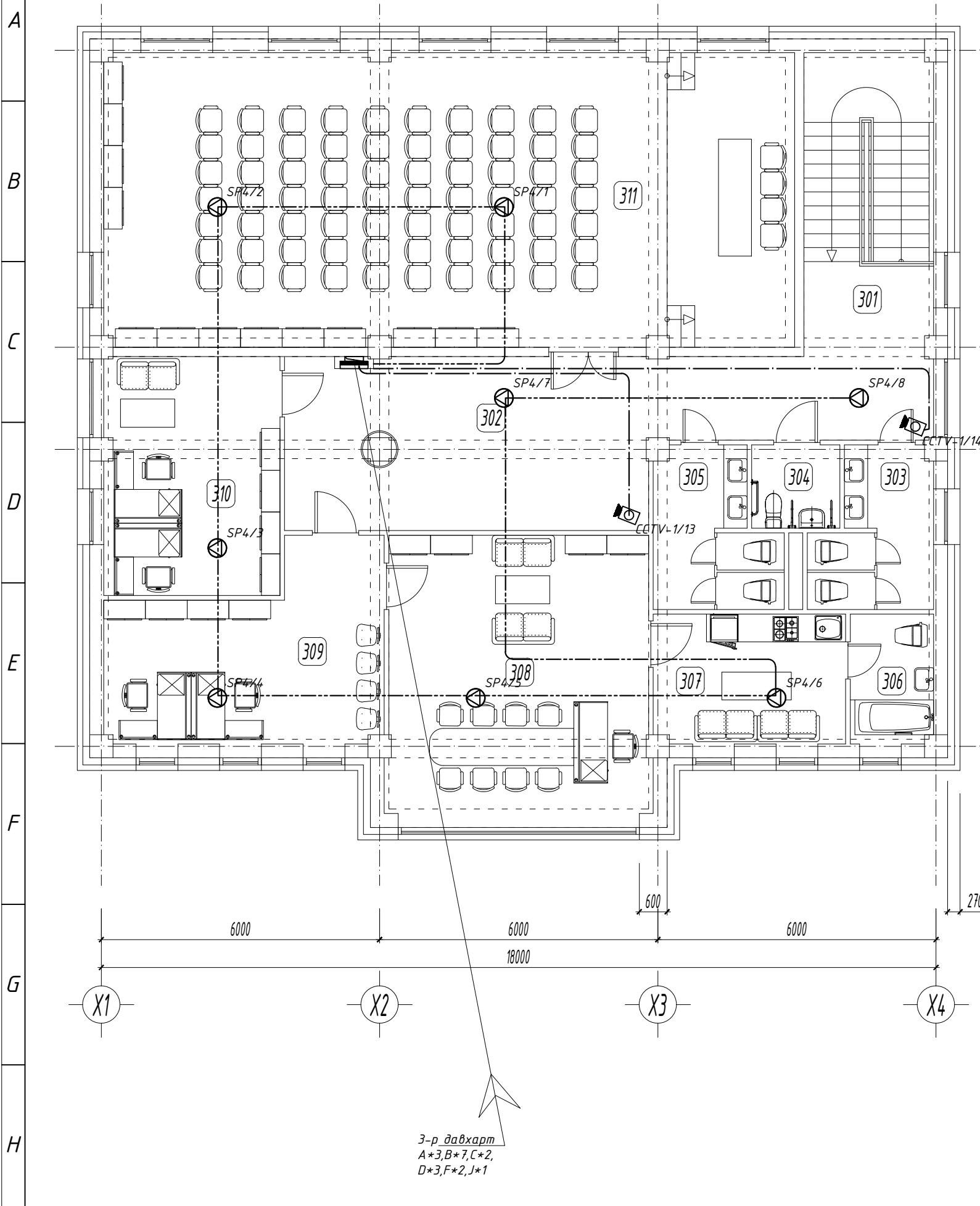
Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХД-15	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

2-р давхарт
А*10,В*17,С*1,
D*6,Ф*4,Ж*2

3-р давхарт
А*3,В*7,С*2,
D*3,Ф*2,Ж*1

ХД /3-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ/
(ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ) Масштаб: 1:100@А3

ТАЙЛБАР:



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		Г.Болорчулуун
ББ		Н.Цэрэнцогзол
ХАС		Ц.Ууганбаатар
ЦБЧ		Ц.Навчаа
ХТ,ДГ		Ч.Баярмаа
Үе шат: ХД-Н АЖЛЫН ЗУРАГ		

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
301	Шатны хонгил	18.21
302	Вестибюль, хонгил	40.39
303	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
304	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
305	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
306	Ариун цэврийн өрөө	5.35
307	Амралтын өрөө	12.19
308	Даргын өрөө	35.45
309	Нарийн бичгийн өрөө	22.57
310	Ерөнхий нягтлангийн өрөө	19.56
311	Хурлын танхим	94.38

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

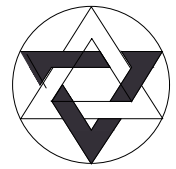
Инженер	Ч.Гэрэлмаа
Гүйцэтгэсэн	Ч.Гэрэлмаа
Шалгасан	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НУРГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТӨТ

**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА**
3-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО
ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ
(ХЯНАЛТЫН КАМЕР, ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ)

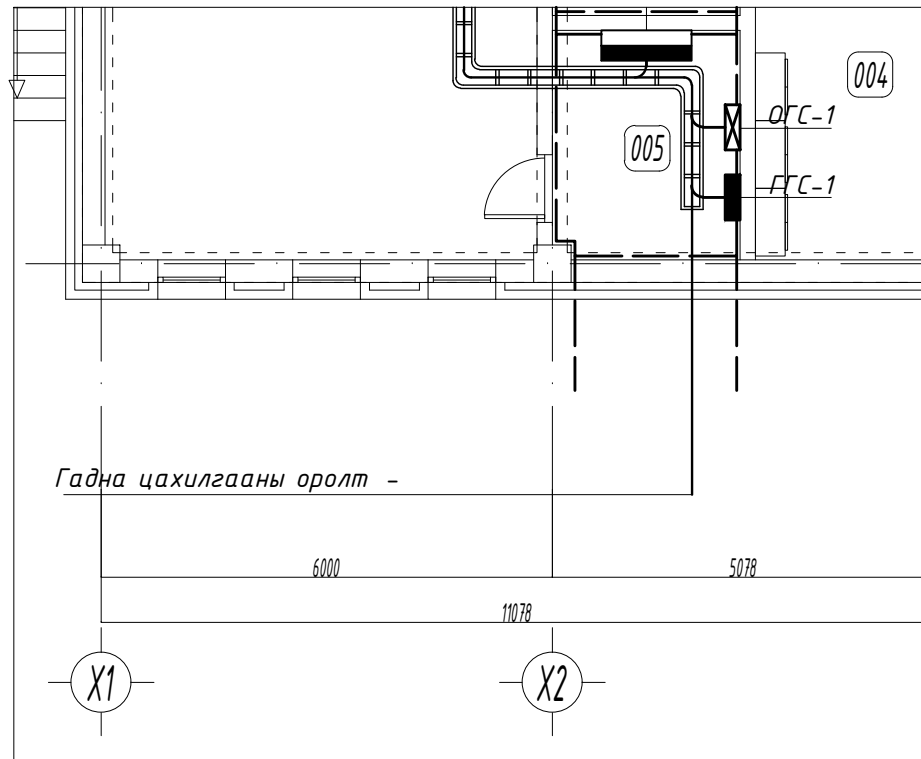
Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ХД-16	Хуудас: ХД-16
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

3-р давхарт
А*3,В*7,С*2,
D*3,Ф*2,Ж*1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ										<u>ТАЙЛБАР:</u>									
A	B	C	D	E	F	G	H	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ				ТАЙЛБАР:							
								Хуудас	Нэр	Тайлбар	Хуудас	Нэр	Тайлбар	Хуудас	Нэр	Тайлбар	Хуудас	Нэр	Тайлбар
								01	Зургийн жагсаалт	ХТ-1	20	Зоорийн давхрын розеткийн байгуулалт	ХТ-20						
								02	Тайлбар	ХТ-2	21	1-р давхрын розеткийн байгуулалт	ХТ-21						
								03	Барилгын бүдүүвч, үндсэн үзүүлэлт, таних тэмдэг	ХТ-3	22	2-р давхрын розеткийн байгуулалт	ХТ-22						
								04	Материалын түүвэр	ХТ-4	23	3-р давхрын розеткийн байгуулалт	ХТ-23						
								05	Материалын түүвэр	ХТ-5	24	Зоорийн давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-1						
								06	Потенциалийг тэгшитгэгч болон газардуулгын системийн бүдүүвч	ХТ-6	25	1- давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-2						
								07	0.4 кВ-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч (С-1)	ХТ-7	26	2- давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-3						
								08	Төхөөрөмжийн самбарын зарчмын бүдүүвч (ТС-1)	ХТ-8	27	3- давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-4						
								09	Төхөөрөмжийн самбарын зарчмын бүдүүвч (ТС-1)	ХТ-9									
								10	Төхөөрөмжийн самбарын зарчмын бүдүүвч (ТС-2)	ХТ-10									
								11	Төхөөрөмжийн самбарын зарчмын бүдүүвч (ТС-3)	ХТ-11									
								12	Гэрэлтүүлгийн самбарын зарчмын бүдүүвч (ОГС-1, ГГС-1)	ХТ-12									
								13	Зоорийн давхрын төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ-13									
								14	1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ-14									
								15	2-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ-15									
								16	3-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ-16									
								17	Аянга хамгаалалтын байгуулалт	ХТ-17									
18	Аянга хамгаалалтын байгуулалт / огтлол/	ХТ-18																	
19	Газардуулгын тооцоо	ХТ-19																	
										Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ									
										 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК									
										tel:976-88889927									
										Инженер <i>Ч.Баярмаа</i> Ч.Баярмаа									
										Гүйцэтгэсэн <i>Ч.Баярмаа</i> Ч.Баярмаа									
										Шалгасан <i>Э.Зоригтбаатар</i> Э.Зоригтбаатар									
										БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НУРГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА									
										ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ									
										Масштаб: Зургийн дугаар: ХТ-1 Хуудас: ХТ-27									
										ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 ТГ Шифр: - Огноо: 2023 он									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАНИХ ТЭМДЭГ										ТАЙЛБАР:	
ТАНИХ ТЭМДЭГ										БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ М1:100	
А											А
В											В
С											С
Д											Д
Е											Е
Г											Г
Н											Н
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Д/д	Нэр	Таних тэмдэг
1	Төхөөрөмжийн самбар	■
2	Гэрэлтүүлгийн самбар	■
3	Тоолуур	□
4	Таазанд тоноглох ED гэрэлтүүлэгч	□
5	Таазанд/т өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч /Хамгаалагдсан/	□
6	Люминесцент чийдэн бүхий таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч	○
7	Улайсах чийдэн бүхий таазанд тоноглох люстр гэрэлтүүлэгч	⊗
8	Хананд тоноглох өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	⊙
9	Таазанд тоноглох хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч	○
10	"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батареи бүхий гэрэлтүүлэгч	⊞
11	Хананд тавих цэнэглэгддэг батареи бүхий ослын гэрэлтүүлэгч, 230В, 20Вт, Р20	⊞
12	Ус чийгнээс хамгаалагдсан далд тоноглох нэг туйлт унтраалга	⊙
13	Ус чийгнээс хамгаалагдсан далд тоноглох хоёрлосон нэг туйлт унтраалга	⊙
14	Ердийн далд тавих унтраалга	⊙
15	Ердийн далд тавих хоёрлосон унтраалга	⊙
16	Далд тавих, гурван туйлт унтраалга	⊙
17	Утас салбарлах хайрцаг	•
18	Далд тавих, газардуулагч контакттай розетка	⊞
19	Газардуулагч контакттай далд хоёрлосон розетка	⊞
20	Ил тавих, газардуулагч контакттай, тагтай ванны хамгаалагдсан розетка	⊞
21	Хананд ил тоноглох газардуулгын контакттай гурван туйлт розетка	⊞
22	Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат	⊞
23	Ердийн 1Ф, 3Ф-ын автомат	⊞
24	Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4, ОПС1-С/4, ОПС1-Д/2,	⊞
25	Гүйдэл хэмжигч (Амперметр)	⊙
26	Хүчдэл хэмжигч (Вольтметр)	⊙
27	Дамжуулагчийн давхар хоорондын шилжвэр	↔
28	Дамжуулагч утас	—
29	Босоо электрод	•
30	Тусгаарлагч дэр	•
31	Гадна газардуулгын хүрээ	—
32	Аяндын хүлээн авагч тор	—



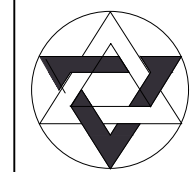
ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/Д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоон утга / Тооцооны чадал/
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт	400/230
2	Тооцооны ачаалал / С-1/	кВт	66.1

ИШ ТАТСАН БОЛОН ХАВСАРГАСАН БИЧИГ БАРИМТЫН ЖАГСААЛТ

Тэмдэглэгээ	Нэр
БД 43-102-07	Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмж төлөвлөх ба цуграх,
БНБД 23-0208	Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг,
БД 43-103-08	Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар,
БД 43-101-03	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм
М S 3757-16:2007	Байгуулалт дээрхи цахилгаан тоног төхөөрөмж болон дамжуулагчийн таних тэмдэг

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

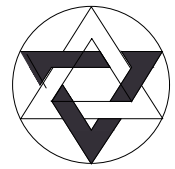


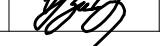
Инженер	<i>Ц.Баярмаа</i>	Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэсэн	<i>Ц.Баярмаа</i>	Ч.Баярмаа
Шалгасан	<i>Э.Зоригтбаатар</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

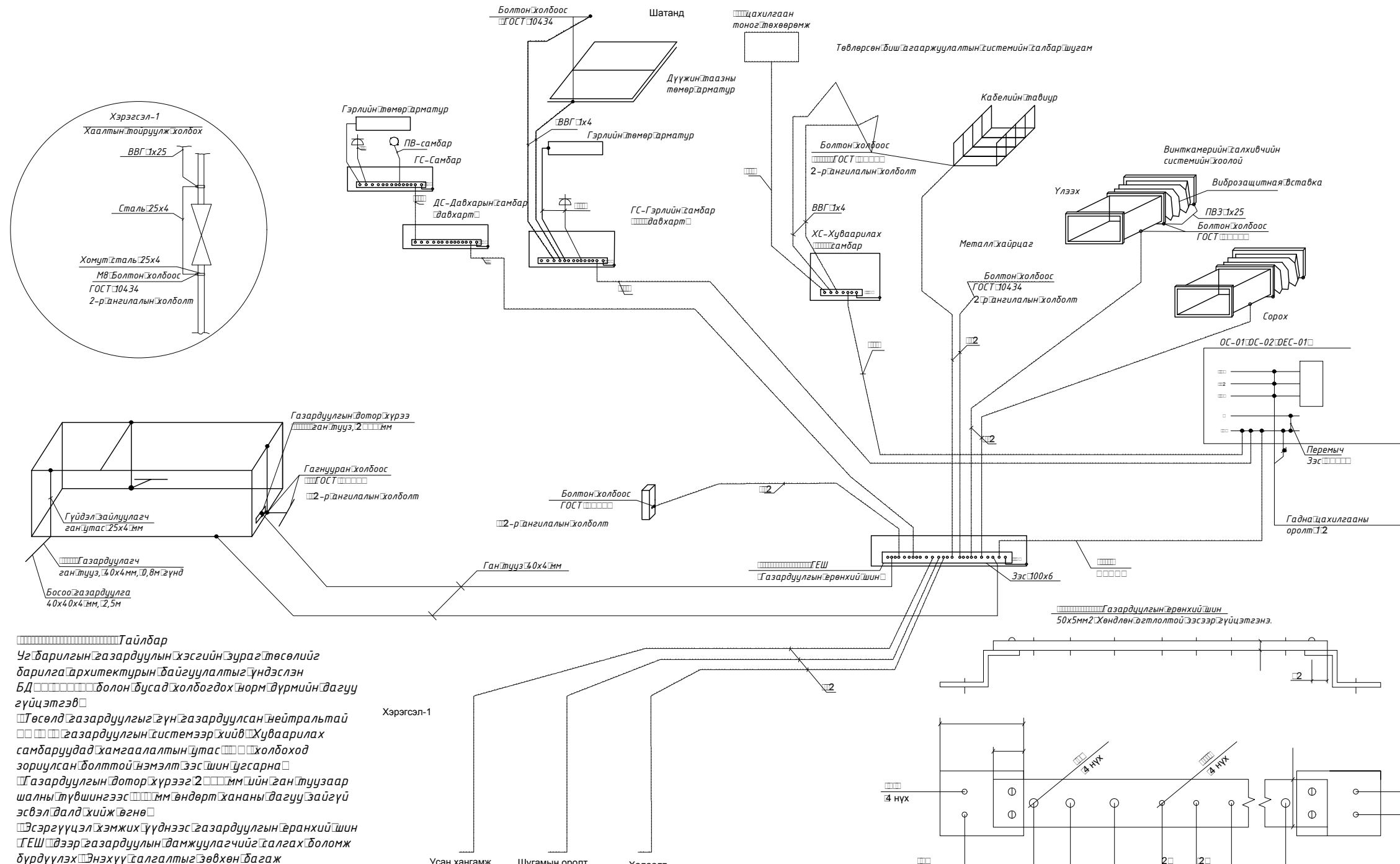
БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТАНИХ ТЭМДЭГ

Масштаб:	Зургийн дугаар: ХТ-3	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР										<u>ТАЙЛБАР:</u>		
A	Д/д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар						
	18	Усчийгнээс хамгаалагдсан далд тоноглох нэг туйлт унтраалга 220В, 10А - Р44			ш	8						
B	19	Далд тавих, нэг туйлт унтраалга 230В, 16А, Р20			ш	26						
	20	Далд тавих, хоёр туйлт унтраалга 230В, 16А, Р20			ш	5						
	21	Далд тавих, гурван туйлт унтраалга 230В, 16А, Р20			ш	1						
	22	Далд тавих, газардуулагч контакттай хоёрлосон розетка, 230В, 25А, Р20			ш	53						
C	23	Шаланд тавих, газардуулагч контакттай хоёрлосон розетка, 230В, 25А, IP20			ш	11						
	24	Ил тавих, газардуулагч контакттай, хамгаалагдсан розетка, 230В, 25А, Р65			ш	18						
	25	Хананд ил тоноглох газардуулгын контакттай гурван туйлт розетка 220В, 40А, Р20			ш	2						
	26	Унтраалга, розетка далд тавих хайрцаг		У-194	ш	124						
	27	Утас далд салбарлах хайрцаг		У-196	ш	6						
D	28	1 2.5 кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай хавтгай утас		ПВ-660	м	2700						
	29	1 4 кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай хавтгай утас		ПВ-660	м	1450						
	30	1 6 кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай хавтгай утас		ПВ-660	м	260						
	31	1 10 кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай хавтгай утас		ПВ-660	м	150						
E	32	Зэс голтой поливинилхлорид дүрхүүлтэй гал дэмждэггүй кабель (5 6)мм.кв		ВВГнг S-660	м	25						
	33	Мөн (5 16)мм.кв		ВВГнг S-660	м	55						
	34	Мөн (4x25 1 16)мм.кв		ВВГнг S-660	м	22						
	35	Цахилгааны утас сүвлэх уян пластмассан хоолой /гал дэмждэггүй/		ПНД Ф20	м	1300						
	36	Мөн		ПНД Ф32	м	90						
F	37	Мөн		ПНД Ф80	м	85						
	38	Аянга хүлээн авах тор /Бөөрөнхий ган/		Ф8	м	80						
	39	Аяндын гүйдэл зайлуулах дүүлт /Туузан ган/		40 4мм	м	60						
	40	Дотор газардуулгын хүрээ /Туузан ган/		25 4мм	м	50						
G	41	Гадна газардуулгын хүрээ /Туузан ган/		40 4мм	м	98						
	42	Газардуулгын босоо электрод /Булан ган/ 3м		50x50 5кв.мм	ш	37						
	43	Тусгаарлагч дэр			ш	40						
	44	Аянга хүлээн авагч			ш	2						
	45	Кабелийн тавиур В 400, 3мм			ш	4						
H	46	Кабелийн босоо тавиур В 400, 3мм			ш	3						
	47	Кабелийн тавиур тогтоогч			ш	14						
										Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ		
										 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК		
										tel:976-88889927		
										Инженер  Ч.Баярмаа		
										Гүйцэтгэсэн  Ч.Баярмаа		
										Шалгасан  Э.Зоригтбаатар		
										БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИЙГМОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА		
										МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР		
										Масштаб: Зургийн дугаар: ХТ-5 Хуудас: ХТ-27		
										ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 ТГ Шифр: - Огноо: 2023 он		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

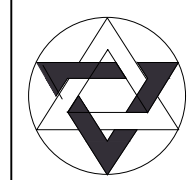
ПОТЕНЦИАЛИЙГ ТЭГШИТГЭХ БОЛОН ГАЗАРДУУЛГЫН СИСТЕМИЙН БҮДҮҮВЧ

ТАЙЛБАР:



Тайлбар
 Үг барилгын газардуулын хэсгийн зураг төсөлийг барилга архитектурын байгуулалтыг үндэслэн БД болон бусад холбогдох норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэв.
 Төсөлд газардуулгыг гүн газардуулсан нейтральтай болон газардуулгын системээр хийв. Хуваарилах самбаруудад хамгаалалтын утас холбоход зориулсан болттой нэмэлт ээс шин цугсарна.
 Газардуулгын дотор хүрээг 2мм-ийн ган туузаар шалны түвшингээс 2мм өндөрт хананы дагуу зайгүй эсвэл талд хийж өгнө.
 Эсэргүүцэл хэмжих үүднээс газардуулгын гэрэнхий шин ГЕШ дээр газардуулын дамжуулагчийг салгах боломж бүрдүүлэх. Энэхүү салгалтыг зөвхөн багаж хэрэгсэлийн тусламжтайгаар зүйцэтгэхээр хийцлэх ба механик талаас батлах ба цахилгаан хэлхээний тасралтгүй байдлыг хангасан байна.
 Хамгаалалтын ноён утас кабелийн бүрэлдхүүн дахь утас.
 2 Потенциаль тэгшитгэх системийн утас.
 BVG 1x2 мм шар ногоон.

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
 "ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер	<i>Ц.О. Доржиев</i>	Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэсэн	<i>Ц.О. Доржиев</i>	Ч.Баярмаа
Шалгасан	<i>Э.Зоригтбаатар</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИЛГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

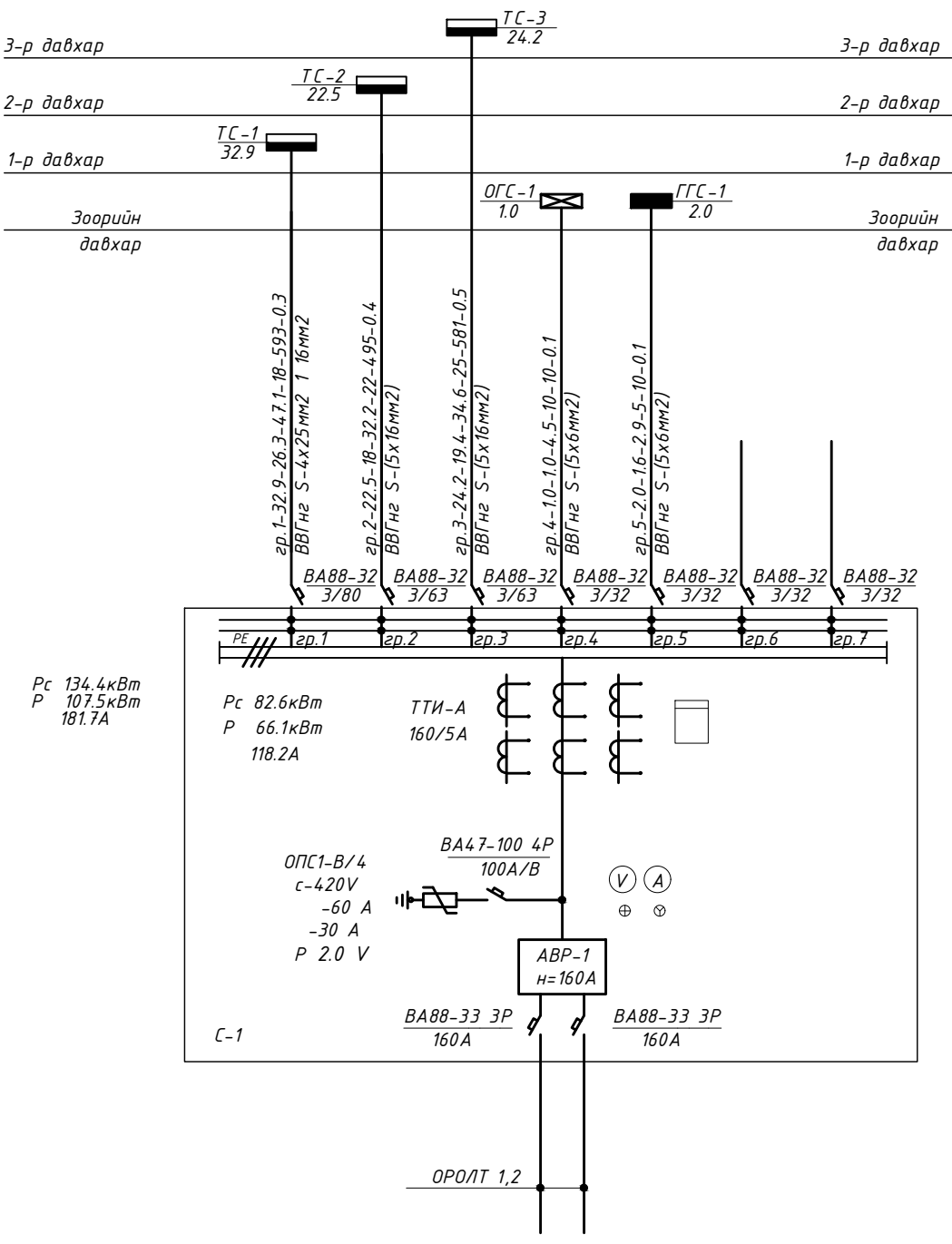
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
 ОФФИСЫН БАРИЛГА

ПОТЕНЦИАЛИЙГ ТЭГШИТГЭГЧ БОЛОН
 ГАЗАРДУУЛГЫН СИСТЕМИЙН БҮДҮҮВЧ

Масштаб:	Зургийн дугаар: ХТ-6	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шуфр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шуфр: -	Огноо: 2023 он

0.4 КВ-ЫН ТООЦООНЫ ҮНДСЭН БҮДҮҮВЧ (С-1)

Төхөөрөмжийн самбар-1	Төхөөрөмжийн самбар-2	Төхөөрөмжийн самбар-3	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар ОГС-1	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар ГГС-1	Бэлтгэл	Бэлтгэл
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------	---------



Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



tel: 976-88889927

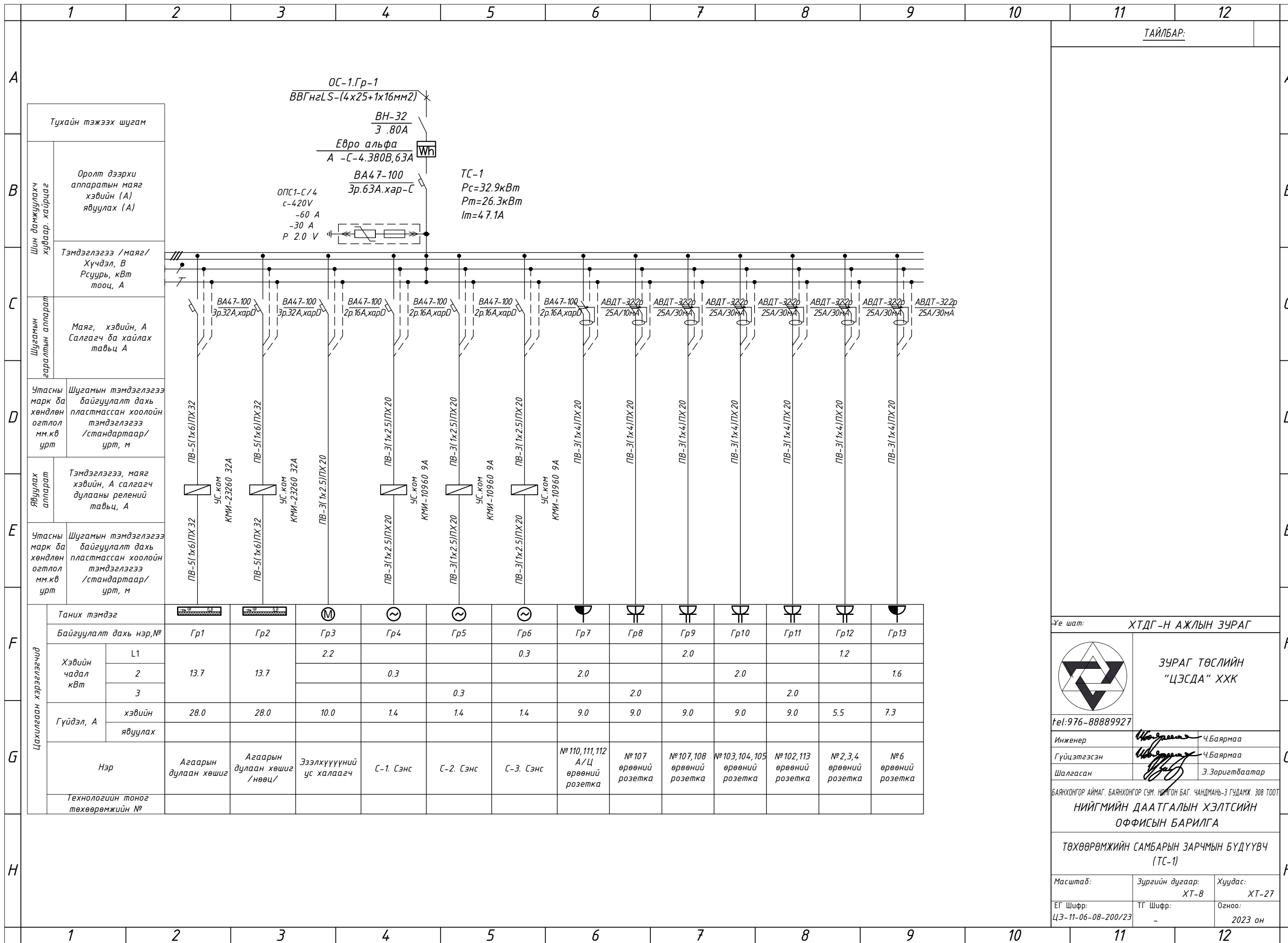
Инженер	<i>Ч.Баярмаа</i>	Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэсэн	<i>Ч.Баярмаа</i>	Ч.Баярмаа
Шалгасан	<i>Э.Зоригтбаатар</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НУРГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФФИСЫН БАРИЛГА

0.4 КВ-ЫН ТООЦООНЫ ҮНДСЭН БҮДҮҮВЧ
(С-1)

Масштаб:	Зургийн дугаар: ХТ-7	Хуудас: ХТ-27
----------	-------------------------	------------------

ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он
--------------------------------	---------------	-------------------



ТАЙЛБАР:

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Инженер *И.О. Доржиев* Ч.Баярмаа

Гүйцэтгэсэн *И.О. Доржиев* Ч.Баярмаа

Шалгасан *И.О. Доржиев* Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

ТӨХӨӨРӨМЖИЙН САМБАРЫН ЗАРЧМЫН БУДУУВЧ (ТС-1)

Масштаб: Зургийн дугаар: ХТ-8 Хуудас: ХТ-27

ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 ТГ Шифр: - Огноо: 2023 он

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

ТАЙЛБАР:

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

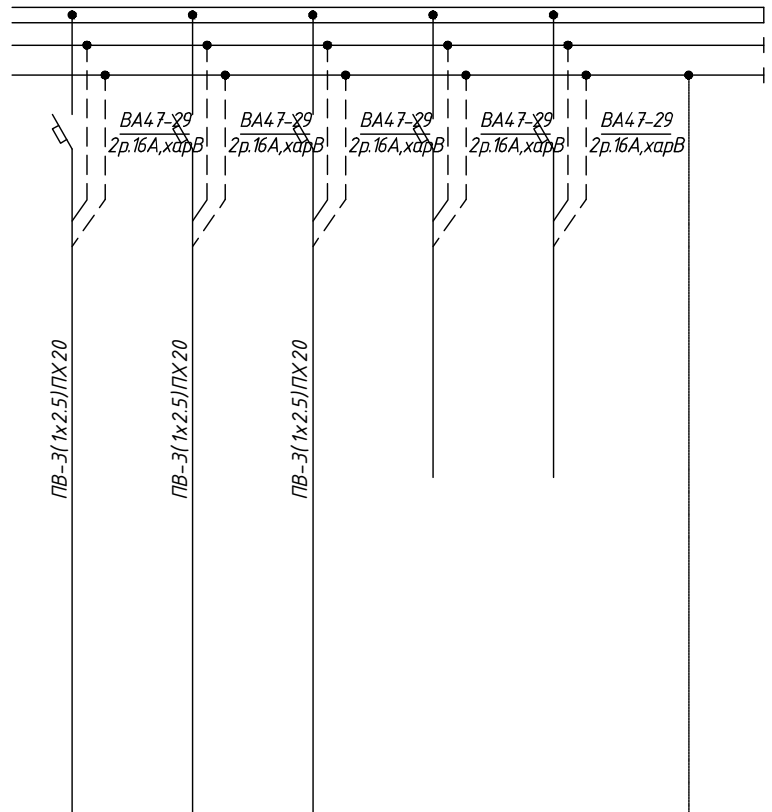
G

G

H

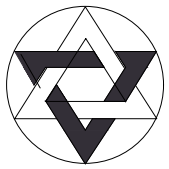
H

U=380/220В, 50Гц



Гр14	Гр15	Гр16	Гр17	Гр18	Газардуулгын холболтын хайрцаг
	1.0				
		0.9			
1.4					Дахилгаан дагуулагчийн дүржийн дагуу металл ванн, угаагчур, халаалтын болон цэвэр усны ган хоолой, дүүжин тасаны металл каркас, розетканы хамгаалалтын умаснуудыг холбано
6.3	4.5	4.1			
Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Бэлтгэл	

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

Инженер		Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярмаа
Шалгасан		Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИЛГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

ТӨХӨӨРӨМЖИЙН САМБАРЫН ЗАРЧМЫН БҮДҮҮВЧ (ТС-1)

Масштаб:	Зургийн дугаар: ХТ-9	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

1

2

3

4

5

6

7

8

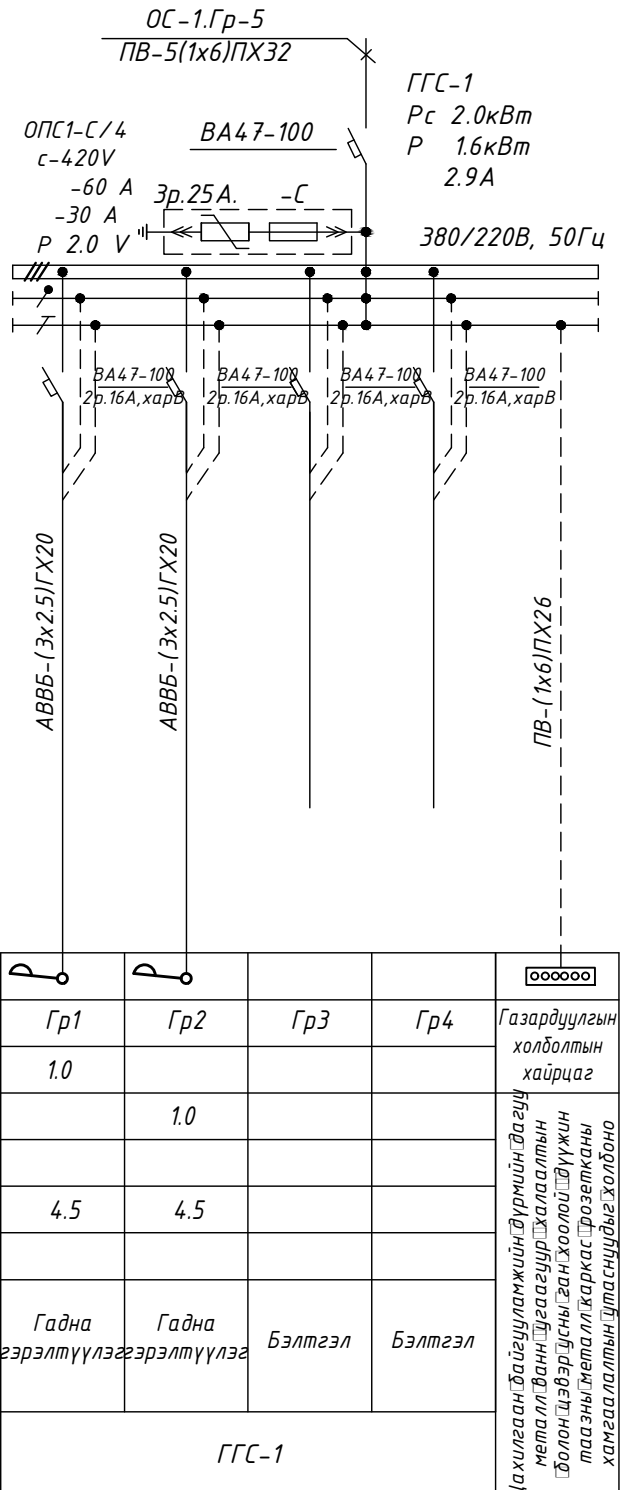
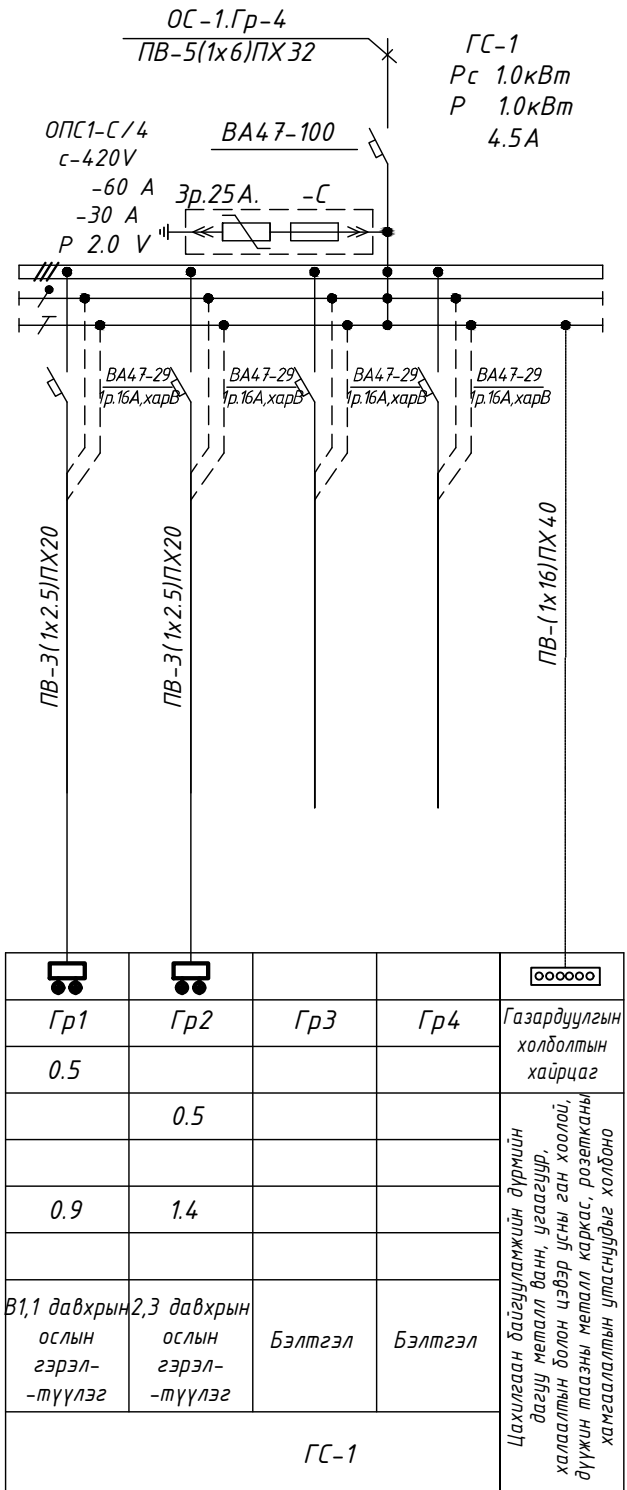
9

10

11

12

Тухайн тэжээх шугам		
Шин дамжуулах хуваар. хайрцаг	Оролт дээрхи аппаратын маяг хэвийн (А) явуулах (А)	
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, хэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц	
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм.кв	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн /тэмдэглэгээ/ урт, м	
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг хэвийн, А салгагч дулааны релений тавьц, А	
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм.кв	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн /тэмдэглэгээ/ урт, м	
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг	
	Байгуулалт дахь нэр,№	
	Хэвийн чадал кВт	L1 2 3
	Гүйдэл, А	хэвийн явуулах
	Нэр	
	Технологийн тоног төхөөрөмж	



Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927

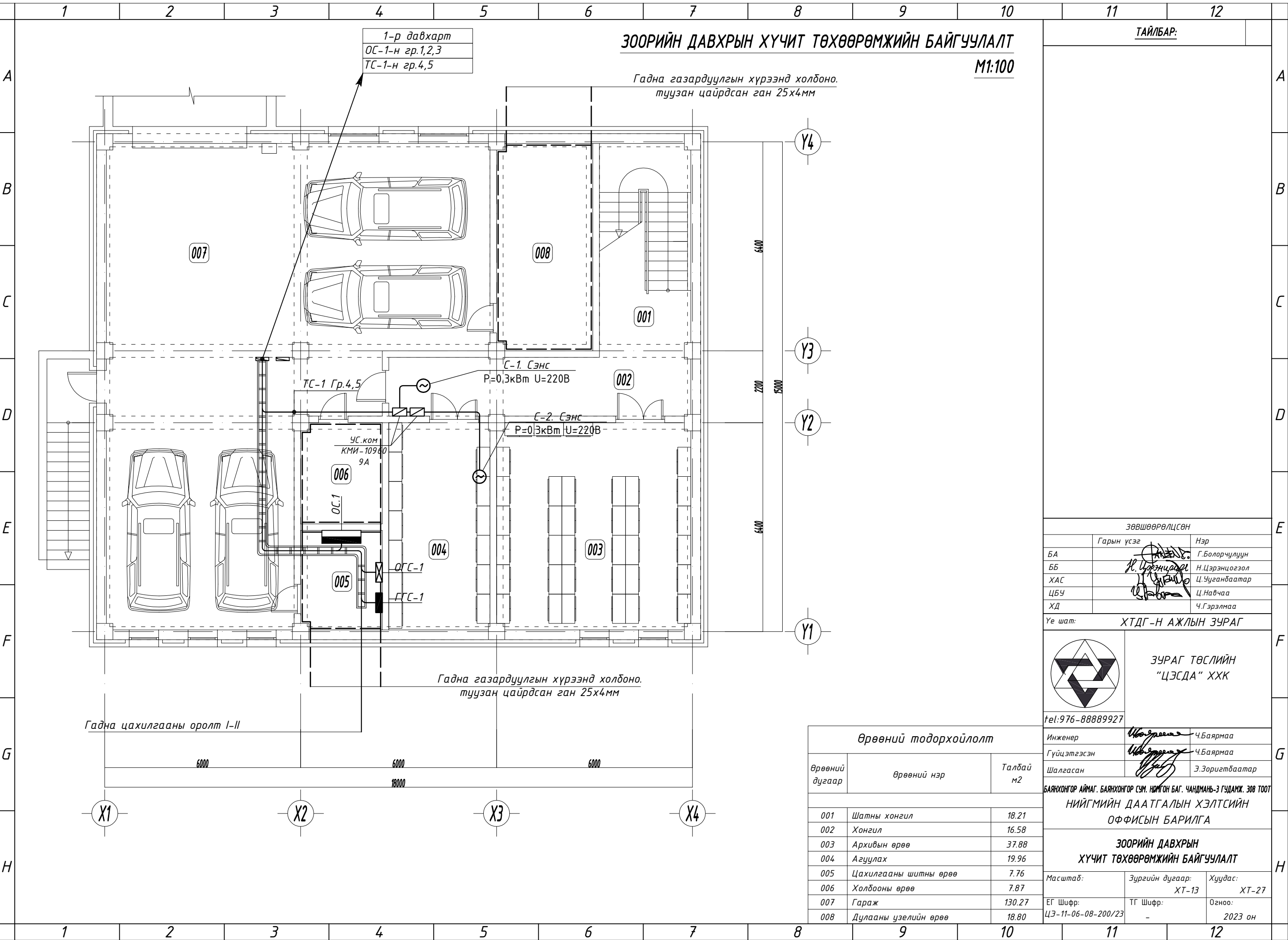
Инженер	<i>Ц.Б. Доржиев</i>	Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэсэн	<i>Ц.Б. Доржиев</i>	Ч.Баярмаа
Шалгасан	<i>Ц.Б. Доржиев</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НИЛГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ЗАРЧМЫН БҮДҮҮҮВЧ (ОГС-1, ГГС-1)

Масштаб:	Зургийн дугаар: ХТ-12	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он




ТАЙЛБАР:

M1:100

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Уугандаатар
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

 **ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК**

tel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэгсэн	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НЯМГАН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ
**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА**

**ЗООРИЙН ДАВХРЫН
ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ**

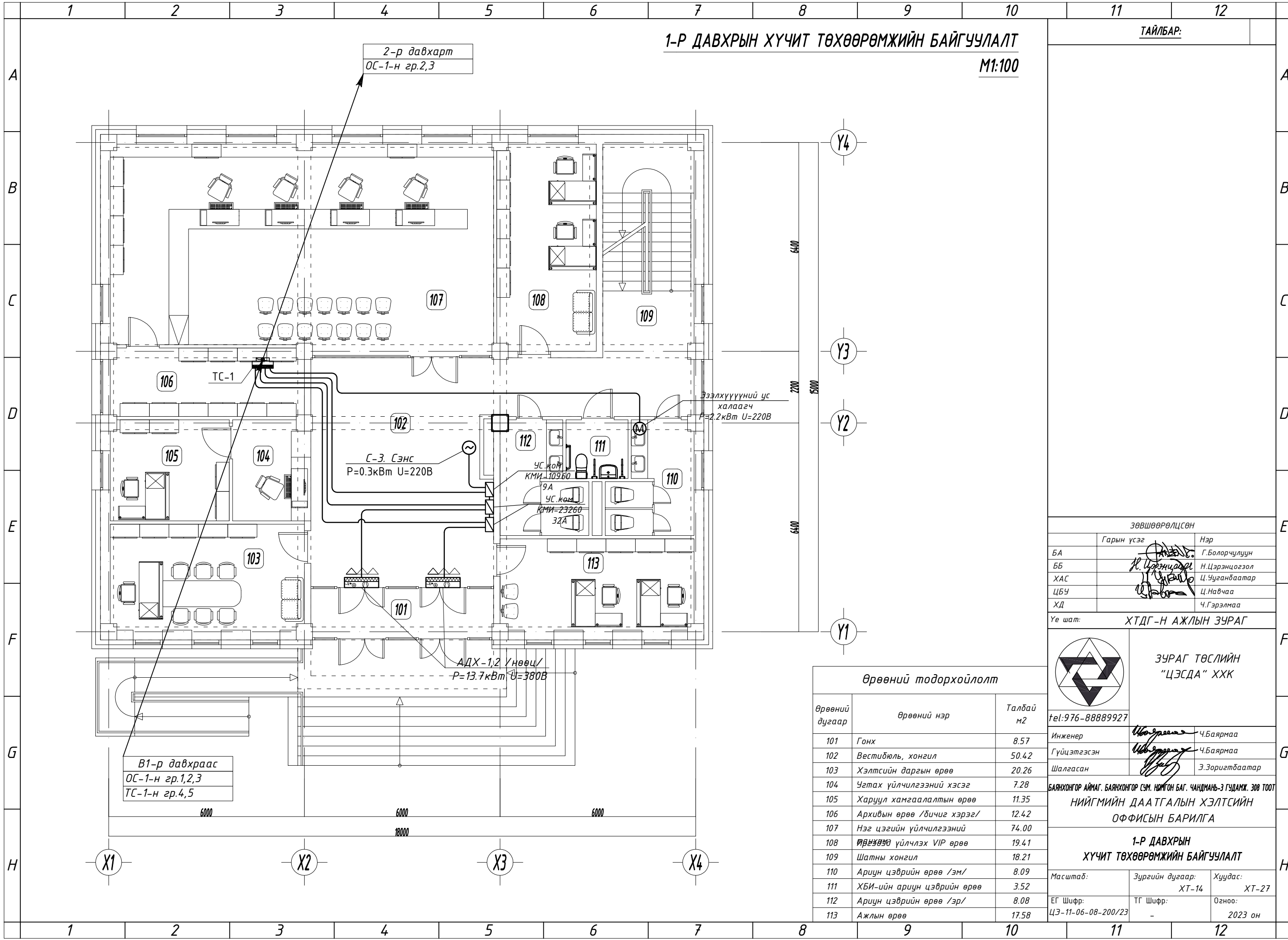
Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
001	Шатны хонгил	18.21
002	Хонгил	16.58
003	Архивын өрөө	37.88
004	Агуулах	19.96
005	Цахилгааны шитны өрөө	7.76
006	Холбооны өрөө	7.87
007	Гараж	130.27
008	Дулааны узелийн өрөө	18.80

Масштаб:	Зургийн дугаар: ХТ-13	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

1-Р ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100

ТАЙЛБАР:



2-р давхарт
ОС-1-н гр.2,3

В1-р давхраас
ОС-1-н гр.1,2,3
ТС-1-н гр.4,5

Эзэлхүүүний ус
халаагч
P=2.2кВт U=220В

С-3. СЭНС
P=0.3кВт U=220В

АДХ-1,2 /нөөц/
P=13.7кВт U=380В

УС.корт
КМИ-10960
9А
УС.корт
КМИ-23260
32А


Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
101	Гонх	8.57
102	Вестидюль, хонгил	50.42
103	Хэлтсийн даргын өрөө	20.26
104	Угтах үйлчилгээний хэсэг	7.28
105	Харуул хамгаалалтын өрөө	11.35
106	Архивын өрөө /бичиг хэрэг/	12.42
107	Нэг цэгийн үйлчилгээний	74.00
108	Төрийн үйлчлэх VIP өрөө	19.41
109	Шатны хонгил	18.21
110	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
111	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
112	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.08
113	Ажлын өрөө	17.58

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Ууганбаатар
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК	
	Тел: 976-88889927	
	Инженер <i>[Signature]</i> Ч.Баярмаа	Гүйцэтгэгсэн <i>[Signature]</i> Ч.Баярмаа
Шалгасан <i>[Signature]</i> Э.Зоригтбаатар		

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НЯМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

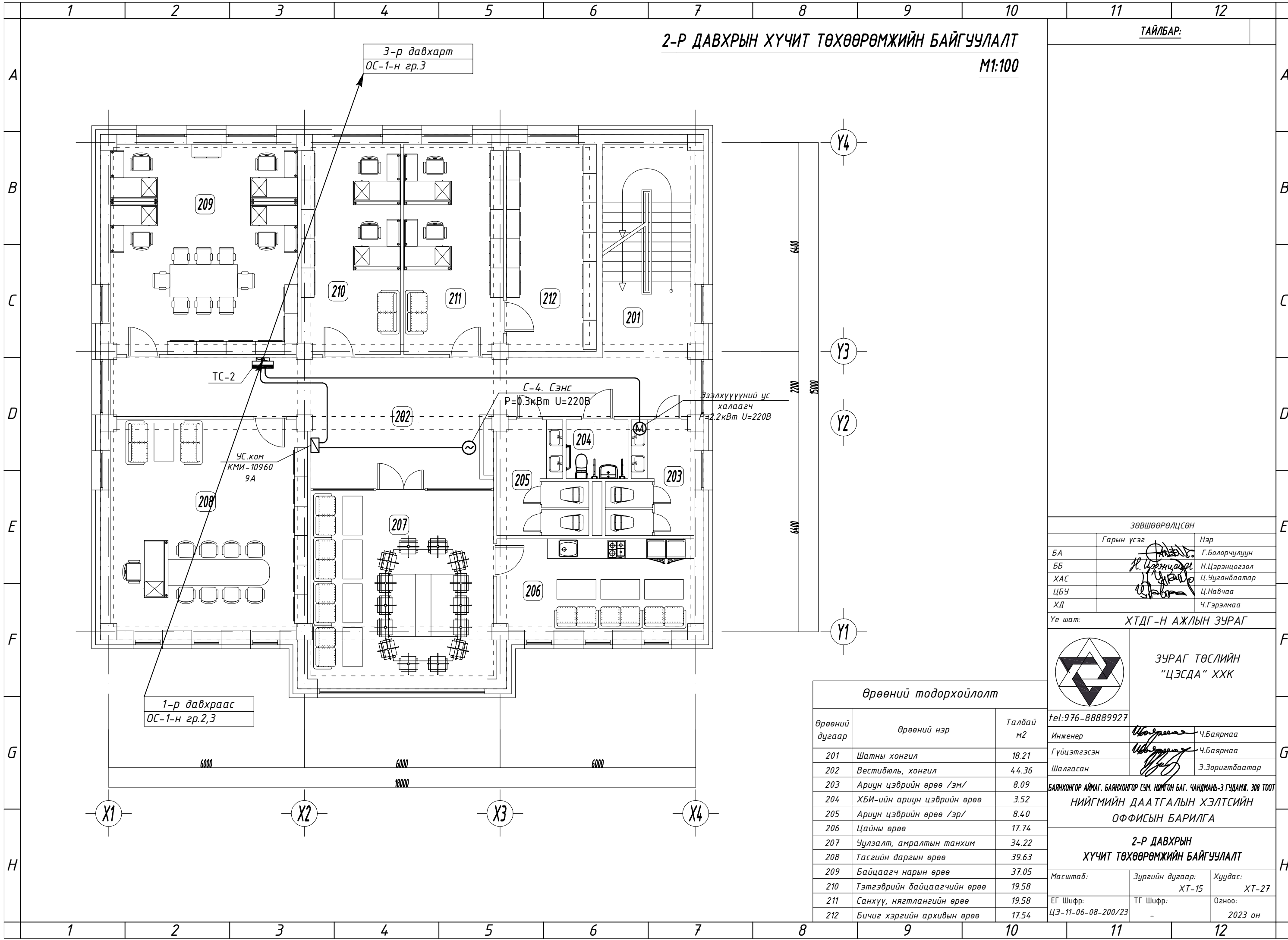
1-Р ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар: ХТ-14	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

2-Р ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ


М1:100

ТАЙЛБАР:



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Уугандаатар
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

Телефон:	976-88889927
Инженер	<i>[Signature]</i> Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэгсэн	<i>[Signature]</i> Ч.Баярмаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i> Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НЯГТОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

2-Р ДАВХРЫН
ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

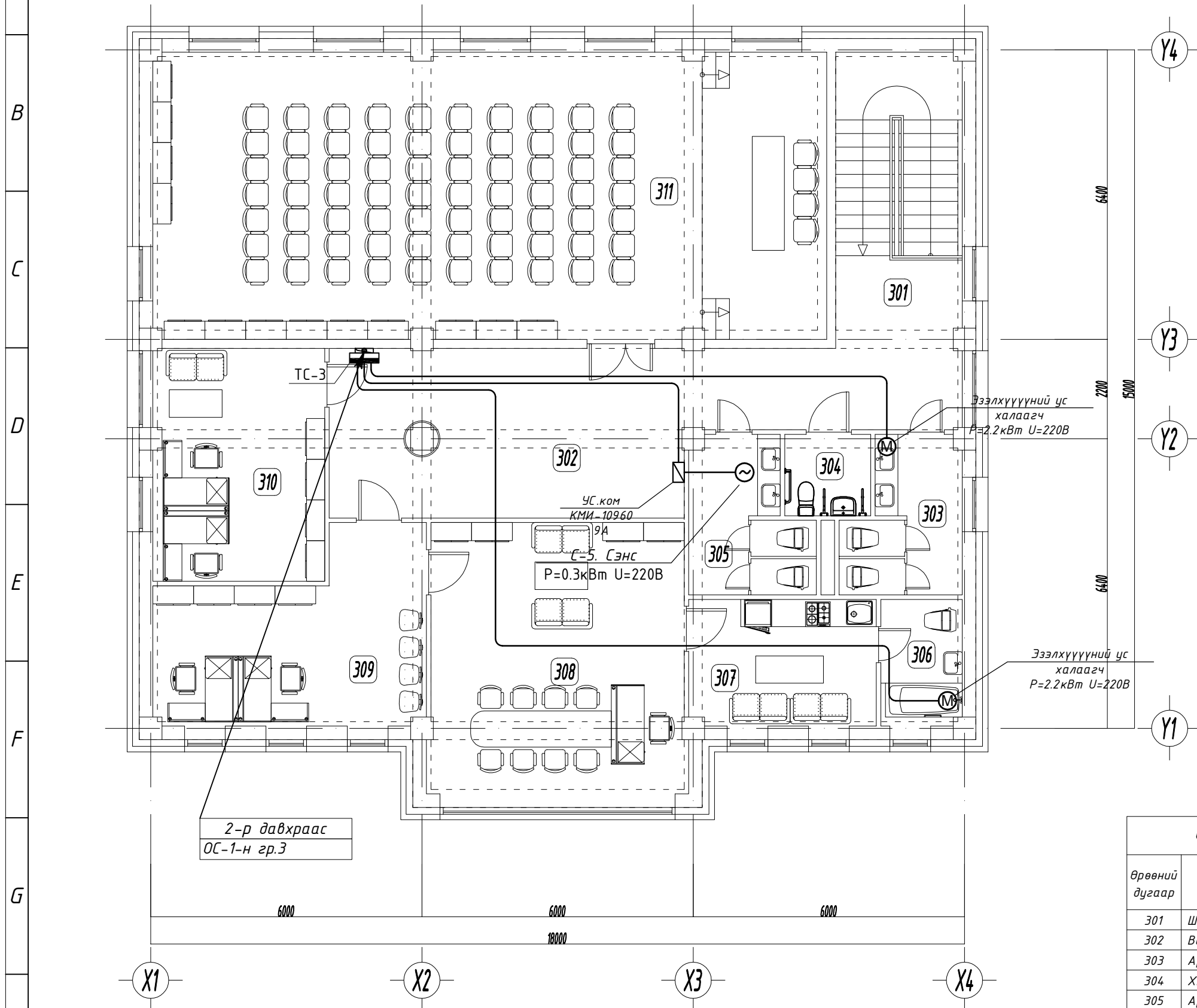
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	ХТ-15	ХТ-27
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
201	Шатны хонгил	18.21
202	Вестидюль, хонгил	44.36
203	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
204	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
205	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
206	Цайны өрөө	17.74
207	Чулзалт, амралтын танхим	34.22
208	Тасгийн даргын өрөө	39.63
209	Байцаагч нарын өрөө	37.05
210	Тэтгэврийн байцаагчийн өрөө	19.58
211	Санхүү, нягтлангийн өрөө	19.58
212	Бичиг хэргийн архивын өрөө	17.54

3-Р ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ГУУЛАЛТ

M1:100

ТАЙЛБАР:



ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Ууганбаатар
ЦБҮ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927	Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
	Гүйцэтгэгсэн	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
	Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Зоригтбаатар

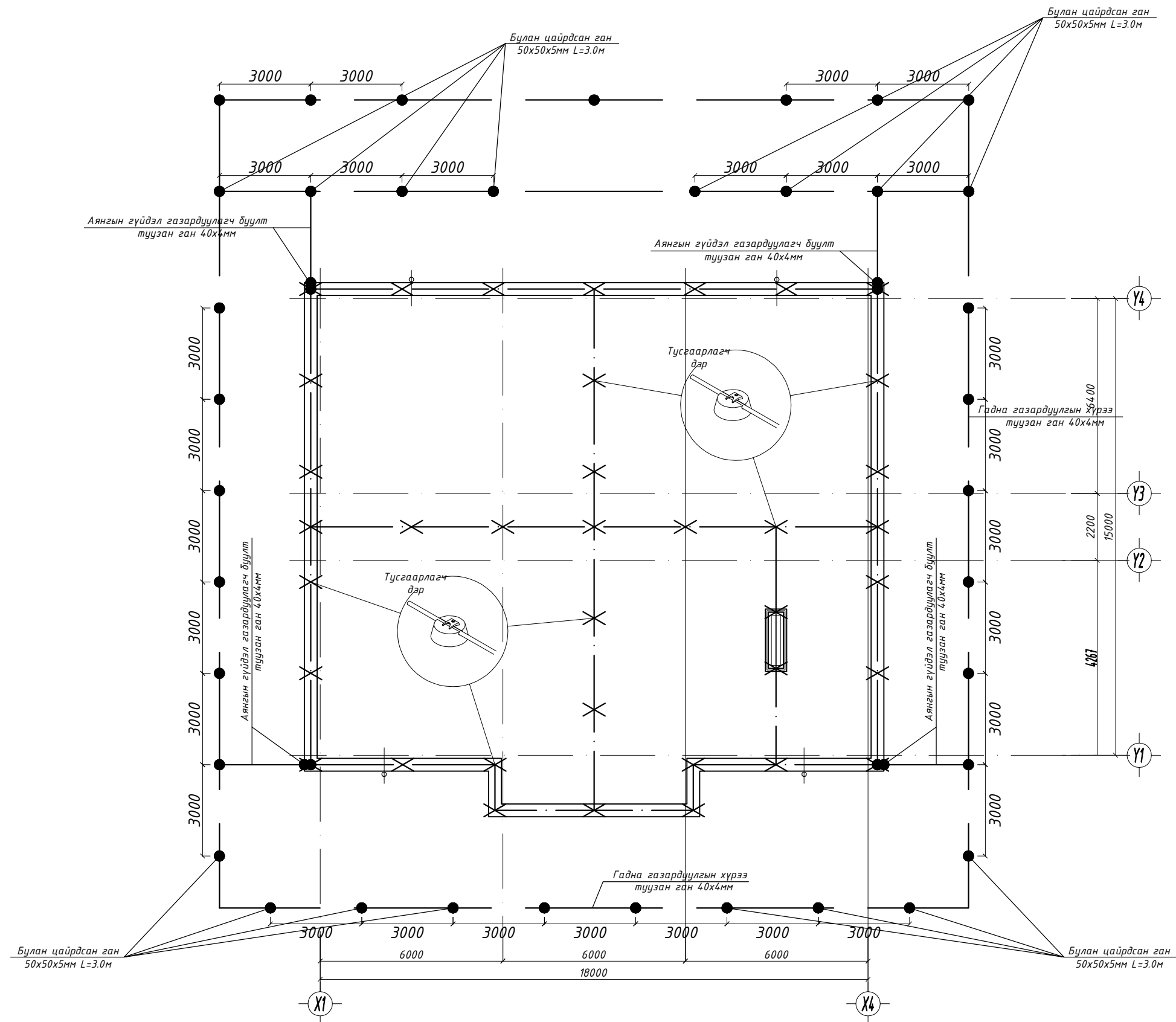
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НЯМГАН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

3-Р ДАВХРЫН
ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
301	Шатны хонгил	18.21
302	Вестибюль, хонгил	40.39
303	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
304	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
305	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
306	Ариун цэврийн өрөө	5.35
307	Амралтын өрөө	12.19
308	Даргын өрөө	35.45
309	Нарийн бичгийн өрөө	22.57
310	Ерөнхий нягтлангийн өрөө	19.56
311	Хурлын танхим	94.38

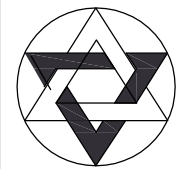
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	ХТ-16	ХТ-27
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



ТАЙЛБАР:

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

Тel: 976-88889927

Инженер	<i>Увсгалмаа</i>	Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэгсэн	<i>Увсгалмаа</i>	Ч.Баярмаа
Шалгасан	<i>Э.Зоригтбаатар</i>	Э.Зоригтбаатар

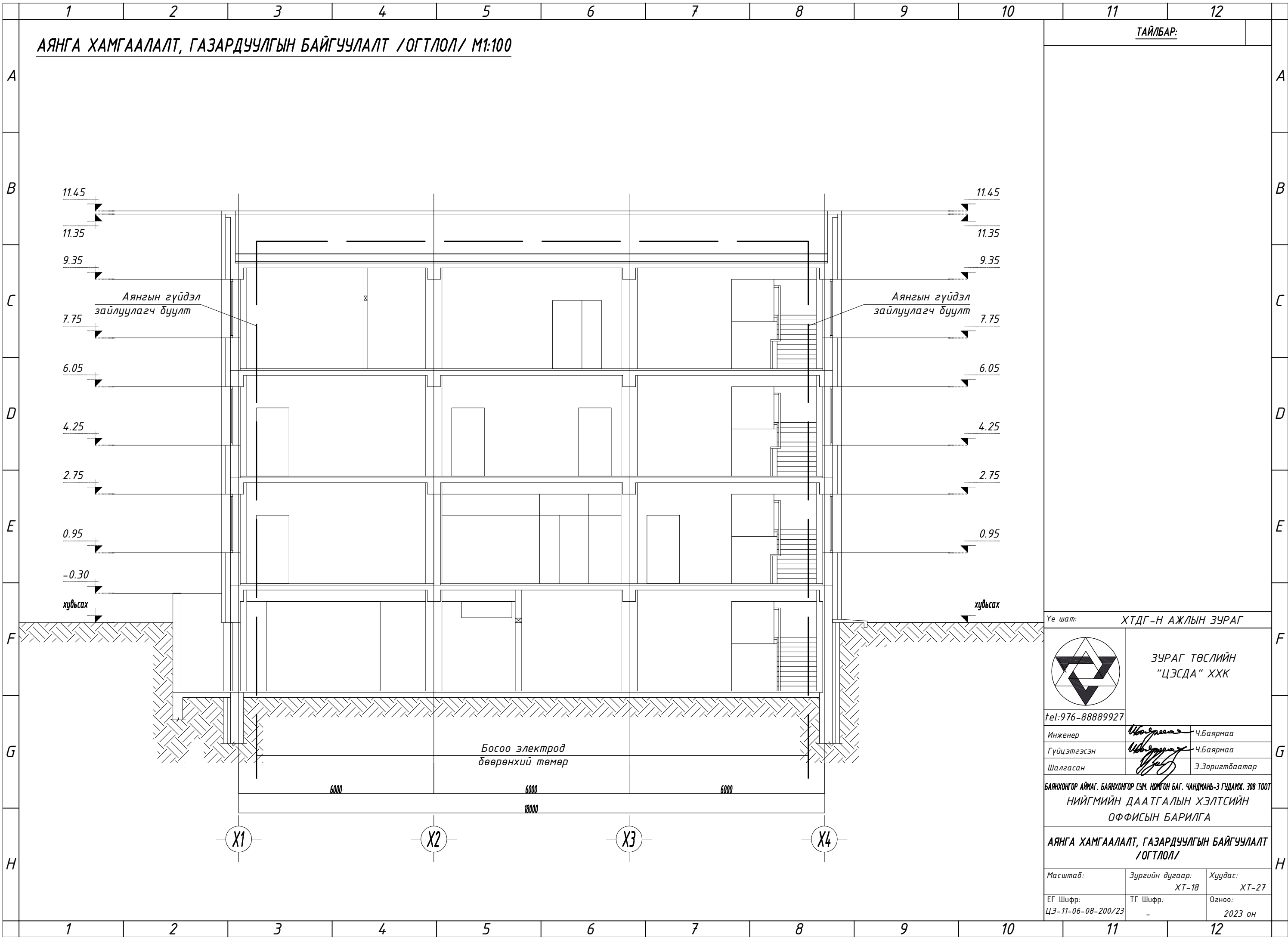
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ

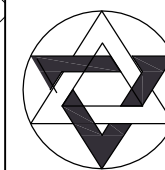
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ХТ-17	ХТ-27
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ /ОГТЛОЛ/ М1:100

ТАЙЛБАР:



Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

Тel: 976-88889927

Инженер *Ш.Зоригтбаатар* Ч.Баярмаа

Гүйцэтгэсэн *Ш.Зоригтбаатар* Ч.Баярмаа

Шалгасан *Ш.Зоригтбаатар* Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НЯМГАН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ
/ОГТЛОЛ/

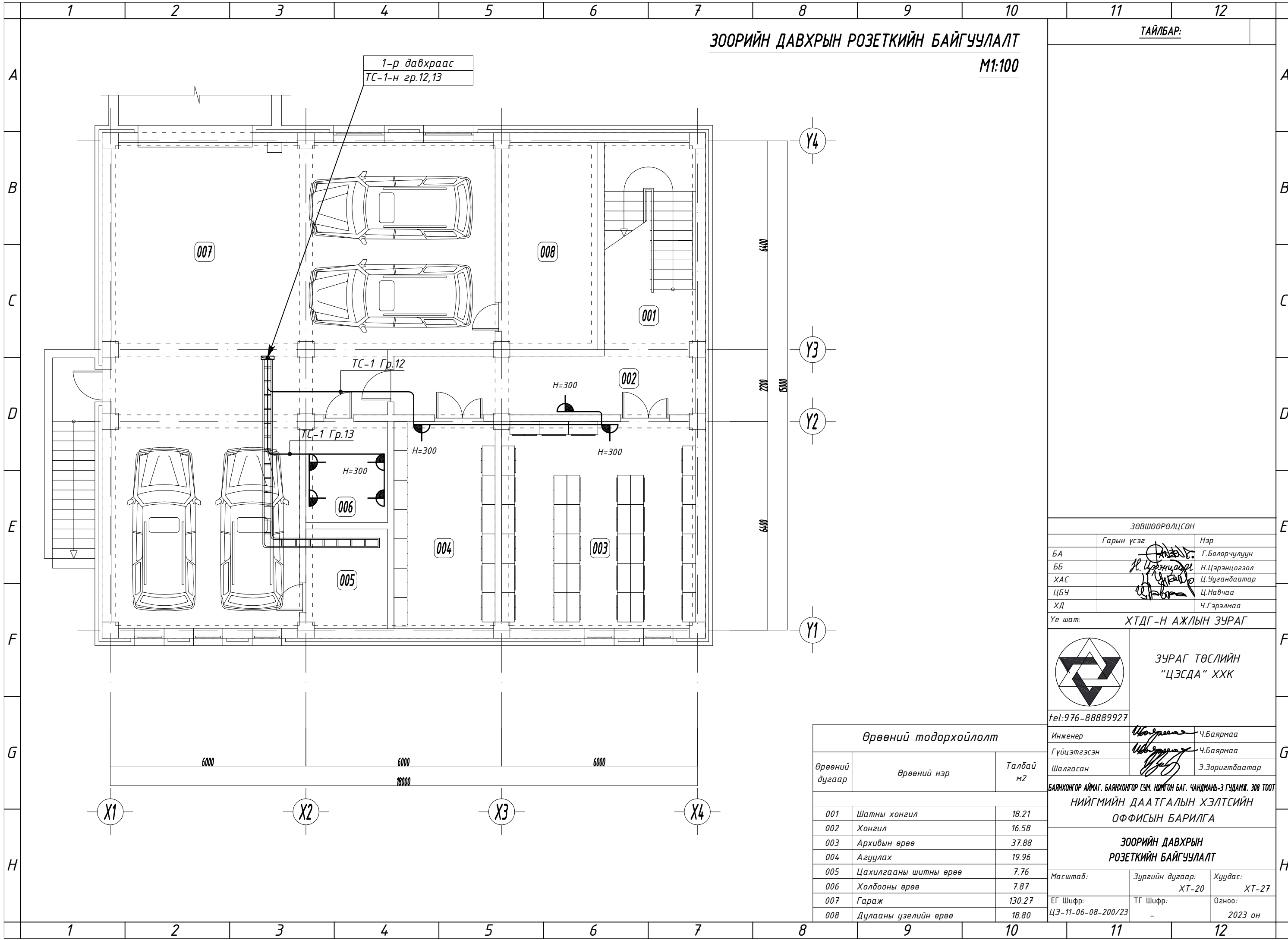
Масштаб: Зургийн дугаар: ХТ-18 Хуудас: ХТ-27

ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 ТГ Шифр: - Огноо: 2023 он

ЗООРИЙН ДАВХРЫН РОЗЕТКИЙН БАЙГУУЛАЛТ


M1:100

ТАЙЛБАР:



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Ууганбаатар
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэгсэн	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

ЗООРИЙН ДАВХРЫН
РОЗЕТКИЙН БАЙГУУЛАЛТ

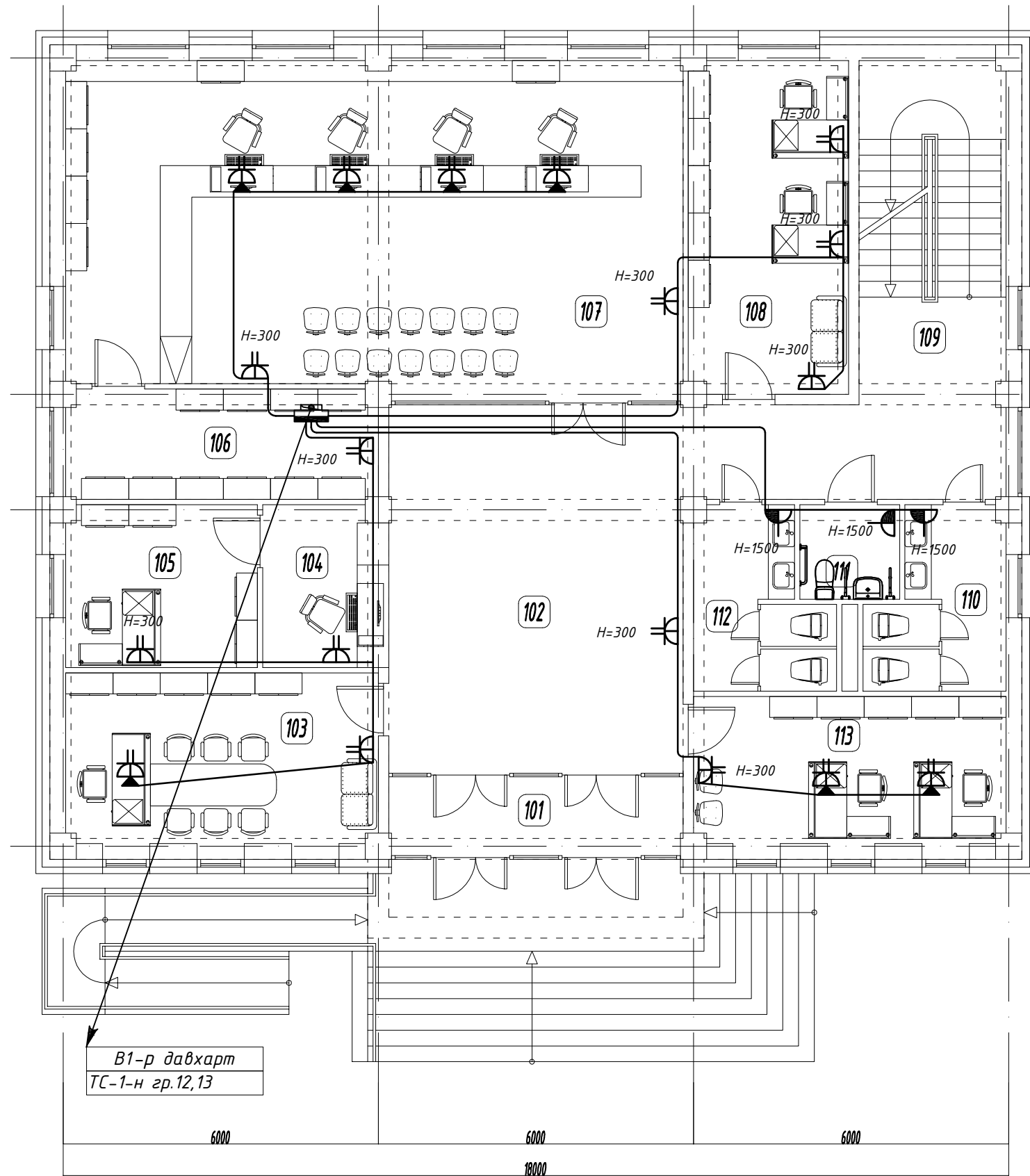
Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
001	Шатны хонгил	18.21
002	Хонгил	16.58
003	Архивын өрөө	37.88
004	Агуулах	19.96
005	Цахилгааны шитны өрөө	7.76
006	Холбооны өрөө	7.87
007	Гараж	130.27
008	Дулааны узелийн өрөө	18.80

Масштаб:	Зургийн дугаар: ХТ-20	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

1-Р ДАВХРЫН РОЗЕТКИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100


ТАЙЛБАР:



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
101	Гонх	8.57
102	Вестидюль, хонгил	50.42
103	Хэлтсийн даргын өрөө	20.26
104	Угтах үйлчилгээний хэсэг	7.28
105	Харуул хамгаалалтын өрөө	11.35
106	Архивын өрөө /бичиг хэрэг/	12.42
107	Нэг цэгийн үйлчилгээний	74.00
108	Төрийн үйлчлэх VIP өрөө	19.41
109	Шатны хонгил	18.21
110	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
111	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
112	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.08
113	Ажлын өрөө	17.58

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Ууганбаатар
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа
Үе шат:	ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ	

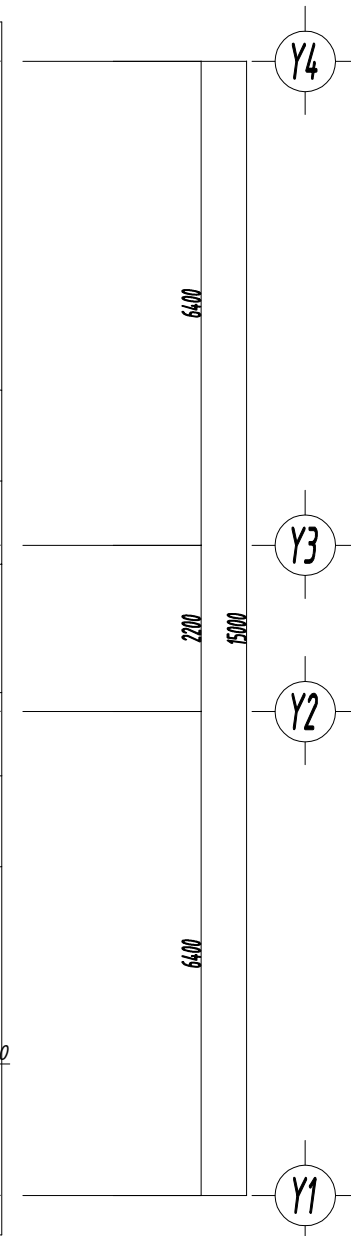
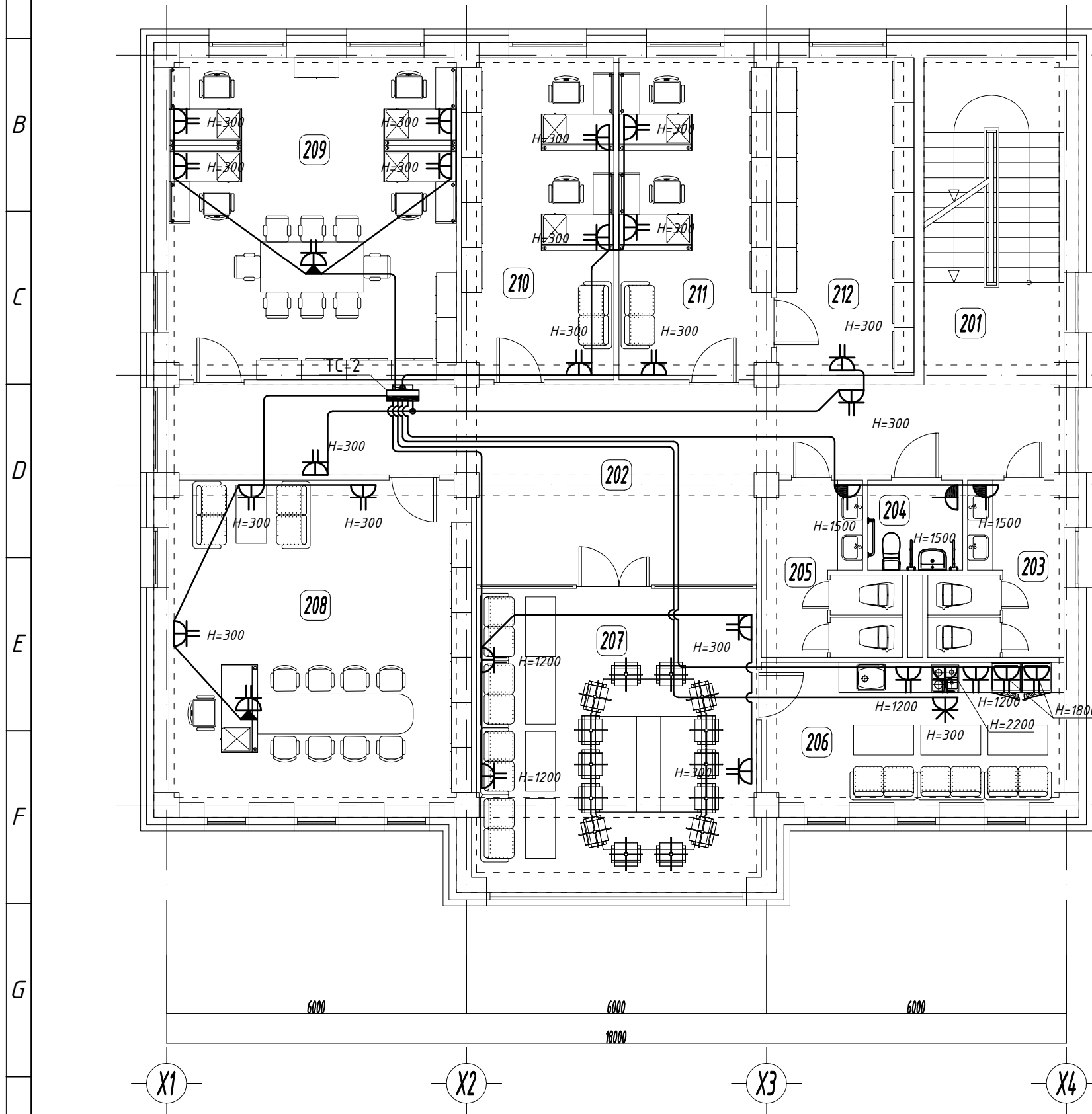

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК
 Тel: 976-88889927
 Инженер *[Signature]* Ч.Баярмаа
 Гүйцэтгэгсэн *[Signature]* Ч.Баярмаа
 Шалгасан *[Signature]* Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НЯМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА
1-Р ДАВХРЫН РОЗЕТКИЙН БАЙГУУЛАЛТ
 Масштаб: Зургийн дугаар: ХТ-21 Хуудас: ХТ-27
 ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 ТГ Шифр: - Огноо: 2023 он

2-Р ДАВХРЫН РОЗЕТКИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100

ТАЙЛБАР:




Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
201	Шатны хонгил	18.21
202	Вестибюль, хонгил	44.36
203	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
204	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
205	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
206	Цайны өрөө	17.74
207	Чулзалт, амралтын танхим	34.22
208	Тасгийн даргын өрөө	39.63
209	Байцаагч нарын өрөө	37.05
210	Тэтгэврийн байцаагчийн өрөө	19.58
211	Санхүү, нягтлангийн өрөө	19.58
212	Бичиг хэргийн архивын өрөө	17.54

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Уугандаатар
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэгсэн	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

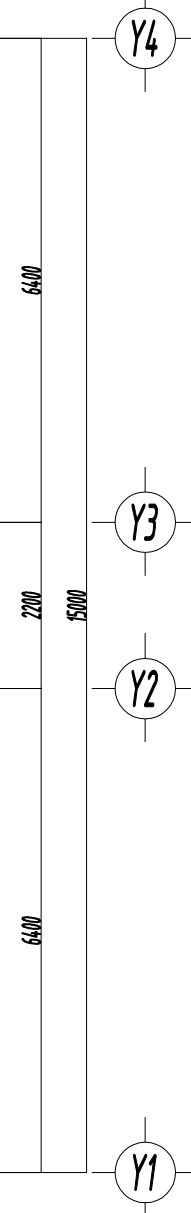
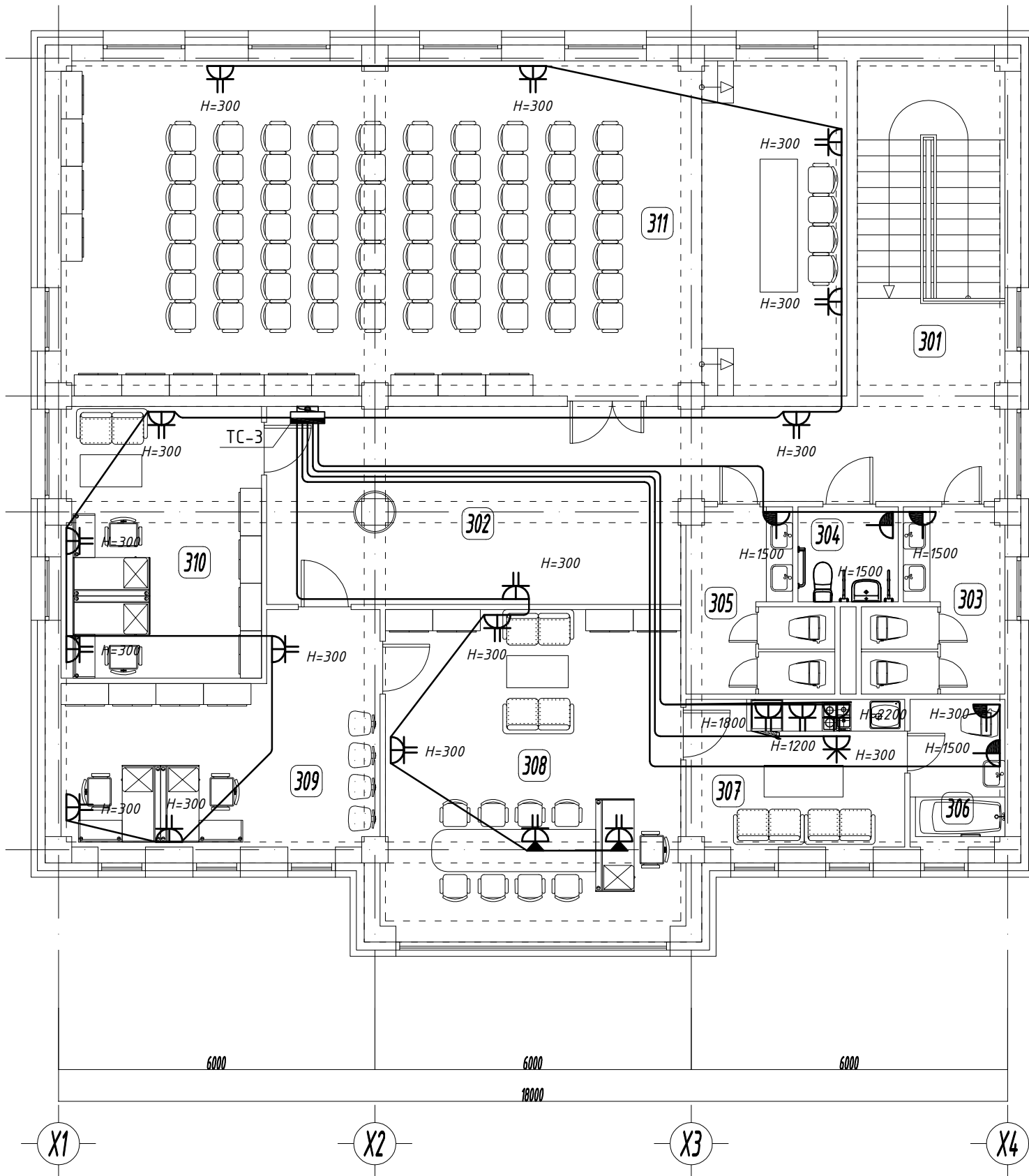
2-Р ДАВХРЫН
РОЗЕТКИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар: ХТ-22	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

З-Р ДАВХРЫН РОЗЕТКИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100

ТАЙЛБАР:




Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
301	Шатны хонгил	18.21
302	Вестидюль, хонгил	40.39
303	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
304	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
305	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
306	Ариун цэврийн өрөө	5.35
307	Амралтын өрөө	12.19
308	Даргын өрөө	35.45
309	Нарийн бичгийн өрөө	22.57
310	Ерөнхий нягтлангуйн өрөө	19.56
311	Хурлын танхим	94.38

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчүлүүн
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Уугандаатар
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК**

tel: 976-88889927

Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэгсэн	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НЯНГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

**НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА**

**З-Р ДАВХРЫН
РОЗЕТКИЙН БАЙГУУЛАЛТ**

Масштаб:	Зургийн дугаар: ХТ-23	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

ГАЗАРДУУЛГЫН ТООЦОО

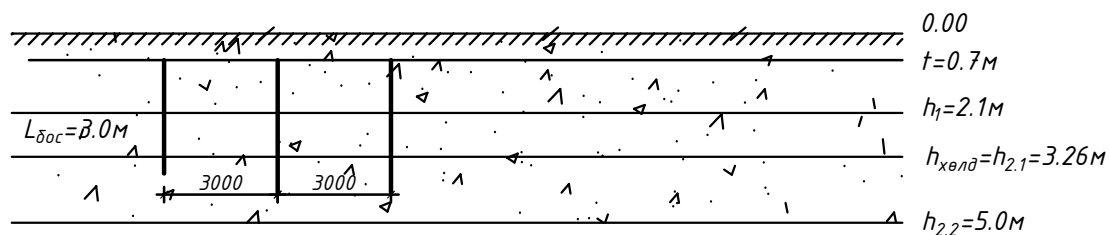
ТАЙЛБАР:

Өгөгдөл:

Хөрсний хөлдөлтийн гүн: $h_{хөлд}=3.26м$
 Хөрсний үеийн зузаан: $h_1=2.1м$ $h_2=2.8м$
 Хөрсний эсэргүүцэл: $R_{1хэм}=500 Ом.м$ $R_{2хэм}=500$
 Газардуулгын электрод урт: $L=3.0м$
 Босоо газардуулагч суулгах гүн: $t=0.7м$
 Босоо газардуулагчийн диаметр: $d=0.02м$
 Хэвтээ газардуулагчийн цаг уурын коэф-т: $\psi_2=5.75$
 Хэвтээ газардуулагчийн өргөн: $b=0.04м$

Бодолт:

1. Хөлдөлтийн гүнээр үеийн зузааныг тодорхойлох:



Хөрсний хөлдөлтийн гүнд орсон хэсгийн: $h_1+(h_{2,1}-h_1)=h_{хөлд}=3.26м$
 Хөрсний хөлдөлтийн гүнээс дооших хэсгийн: $h_{2,2}-h_{2,1}=5м-3.26м=1.74м$

2. Эквивалент 2 үет хөрсний дээд үеийн эсэргүүцлийг олох.

$$R_{1тооц} = \frac{h_{хөлд}}{\frac{h_1}{R_{1хэм} * \psi} + \frac{h_2}{R_{2хэм} * \psi} + \frac{h_3}{R_{3хэм} * \psi}} = \frac{3.26}{2.1/500*1.8+1.16/500*1.8} = 277.8 Ом.м$$

Эквивалент 2 үет хөрсний доод үеийн эсэргүүцэл:

$$R_{2тооц} = \frac{R_{2хэм} * (h_{2,2}-h_{хөлд})}{1.5 * L + L + t} = \frac{500 * 1.74}{1.5 * 3 + 3 + 0.7} = 106.1 Ом.м$$

1. Хөрсний эквивалент эсэргүүцэл:

$$R_{экв} = \frac{(R_{1тооц} * R_{2тооц} * L)}{R_{1тооц} * (L - h_{хөлд} + t) + R_{2тооц} * (h_{хөлд} - t)} = \frac{277.8 * 106.1 * 3}{277.8 * (3 - 3.26 + 0.7) + 106.1 * (3.26 - 0.7)} = 224.5 Ом.м$$

2. Газрын гадрагаас босоо газардуулагчийн дунд хүртэлх зай:

$$T = \frac{L}{2} + t = \frac{3}{2} + 0.7 = 2.2м$$

3. Нэг босоо газардуулагчийн эсэргүүцэл:

$$R_0 = \frac{0.366 * R_{экв}}{L} \left(\lg \frac{2L}{0.95 * b} + 0.5 \lg \frac{4T+L}{4T-L} \right) = \frac{0.366 * 224.5}{3} \left(\lg \frac{2 * 3}{0.95 * 0.05} + 0.5 \lg \frac{4 * 2.2 + 3}{4 * 2.2 - 3} \right) = 61.8 Ом.м$$

4. Хэвтээ газардуулагчийг оролцуулаагүй босоо газардуулагчийн тоо:

$$n_0 = \frac{R_0}{R_n * n_0} = \frac{61.8}{4 * 1} = 15.5ш$$

$a=3м$ - электрод хоорондын зай $a:L=1$ хүснэгтээр интерполяцийн аргаар олбол:

$$n_0 = 0.56 - \frac{(15.5-10) * (0.56-0.47)}{20-10} = 0.510$$

$$n_0 = 0.510 \text{ байхад } n'_0 = \frac{R_0}{R_n * n_0} = \frac{61.8}{4 * 0.510} = 30.3ш$$

$$n'_0 = 30.3 \text{ байхад } n''_0 = 0.47 - \frac{(30.3-20) * (0.47-0.41)}{40-20} = 0.439$$

$$n''_0 = 0.439 \text{ байхад } n'''_0 = \frac{R_0}{R_n * n_0} = \frac{61.8}{4 * 0.439} = 35.2ш$$

$$n'''_0 = 35.2 \text{ байхад } n''''_0 = 0.47 - \frac{(35.2-20) * (0.47-0.41)}{40-20} = 0.424$$

$$n''''_0 = 0.424 \text{ байхад } n'''''_0 = \frac{R_0}{R_n * n_0} = \frac{61.8}{4 * 0.424} = 36.4ш$$

$$n'''''_0 = 36.4 \text{ байхад } n''''''_0 = 0.47 - \frac{(36.4-20) * (0.47-0.41)}{40-20} = 0.420$$

$$n''''''_0 = 0.420 \text{ байхад } n'''''''_0 = \frac{R_0}{R_n * n_0} = \frac{61.8}{4 * 0.420} = 36.7ш$$

$36.7-36.4 < 1$ тооцоог дуусгаж босоо электродын ашиглалтын коэф-т $n_0=0.420$ босоо электродын тоо 36.7 байхаар авлаа.

8. Хэвтээ газардуулагчийн урт:
 $L_x=98м$

9. Хэвтээ газардуулагчийн ашиглалтын коэф-т n_x :

$n_0 = 36.7$ байхад $a:L=1$ хүснэгтээр интерполяцаар олбол

$$n_x = 0.27 - \frac{(36.7-20) * (0.27-0.22)}{40-20} = 0.228$$

10. Хэвтээ газардуулагчийн эсэргүүцэл:

$$R_x = 0.366 * \left(\frac{R_0 * \psi_2}{L_x * n_x} \right) * \lg \left(\frac{2 * L_x^2}{b * t} \right) = 0.366 * \left(\frac{224.5 * 2.25}{98 * 0.254} \right) * \lg \left(\frac{2 * 98^2}{0.04 * 0.7} \right)$$

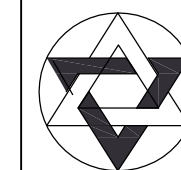
$$R_x = 43.4 Ом.м$$

11. Газардуулах байгууламжийн бүрэн эсэргүүцэл:

$$R_\delta = \left(\frac{R_0 * R_x}{R_0 * n_x + R_x * n_0 * n_0} \right) \left(\frac{61.8 * 43.4}{61.8 * 0.228 + 43.4 * 36.7 * 0.42} \right) = 3.93 < 4 Ом.м$$

Газардуулах байгууламжид $3м$ урттай 37 ш босоо газардуулагч, $98м$ хэвтээ газардуулагч ашиглана.

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
 "ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер *Шаруу* Ч.Баярмаа

Гүйцэтгэсэн *Шаруу* Ч.Баярмаа

Шалгасан *Шаруу* Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НЯМГАН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
 ОФИСЫН БАРИЛГА

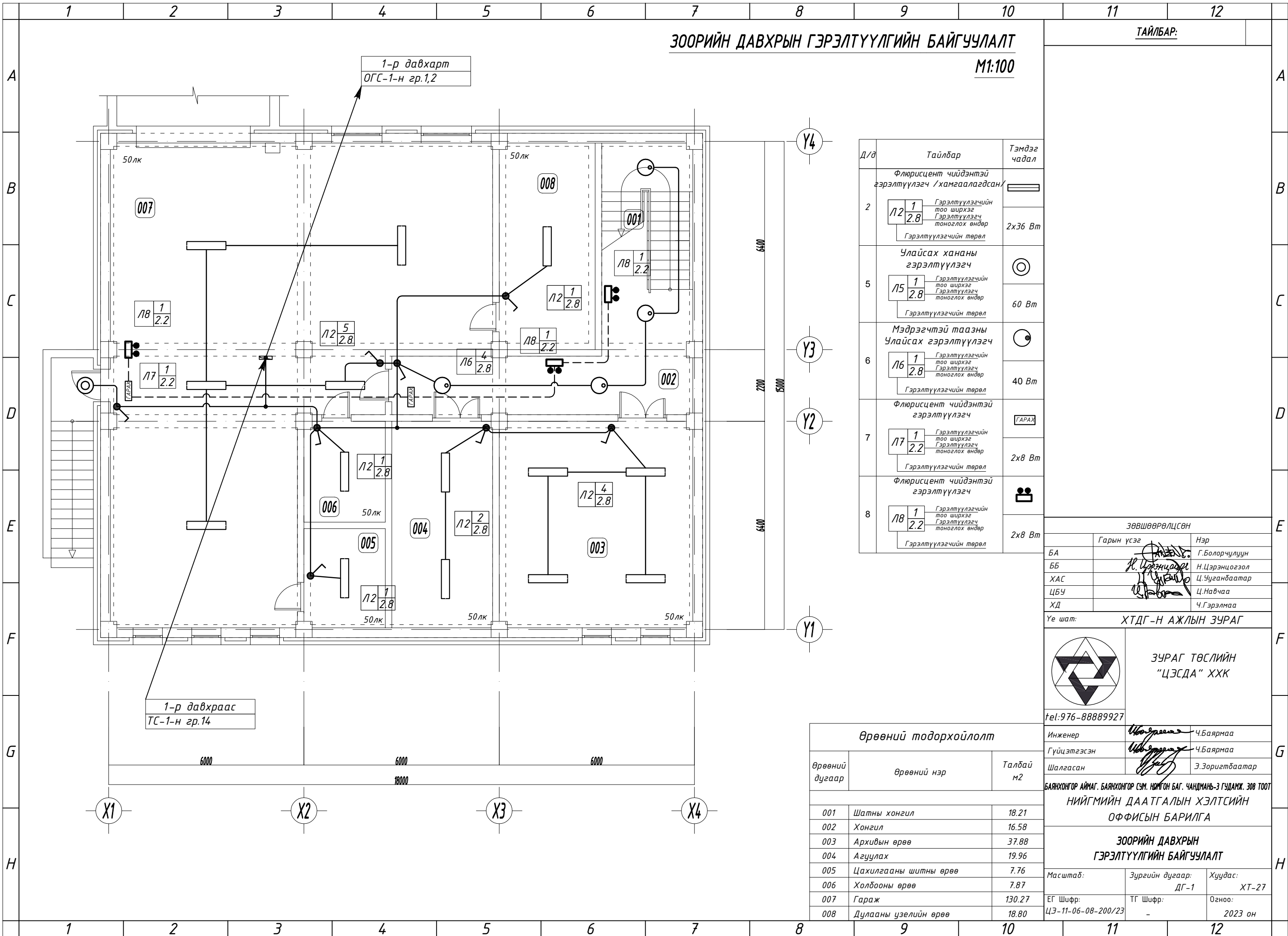
ГАЗАРДУУЛГЫН ТООЦОО

Масштаб: Зургийн дугаар: ХТ-19 Хуудас: ХТ-27
 ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23 ТГ Шифр: - Огноо: 2023 он

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100

ТАЙЛБАР:



Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал
2	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч /хамгаалагдсан/ Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	2x36 Вт
5	Улайсах хананы гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	60 Вт
6	Мэдрэгчтэй таазны Улайсах гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	40 Вт
7	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	2x8 Вт
8	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	2x8 Вт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Уугандаатар
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК

tel:976-88889927		
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэгсэн	<i>[Signature]</i>	Ч.Баярмаа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Зоригтбаатар

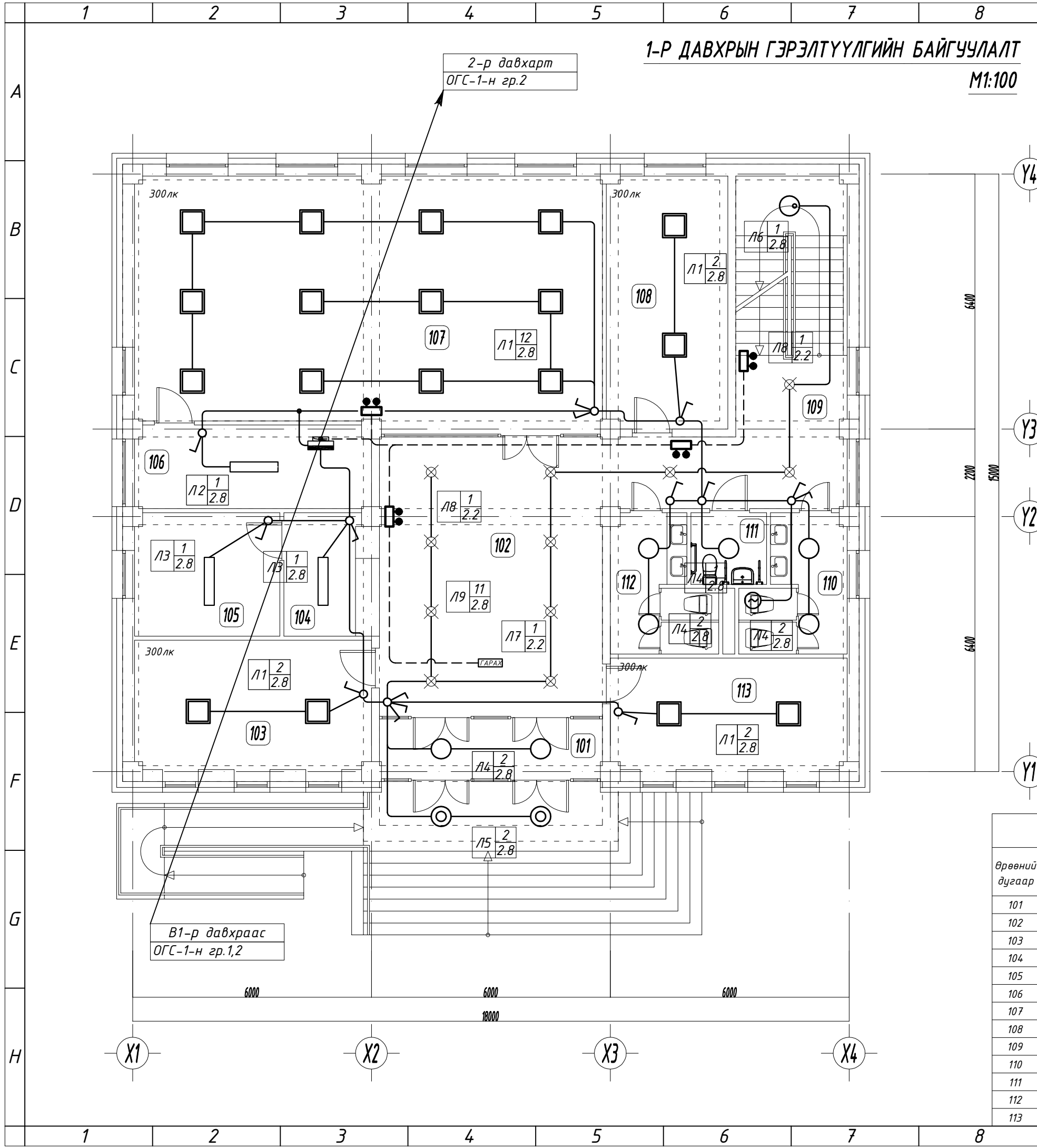
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НЯМГАН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОФИСЫН БАРИЛГА

ЗООРИЙН ДАВХРЫН
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	ДГ-1	ХТ-27
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЦЭ-11-06-08-200/23	-	2023 он

Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
001	Шатны хонгил	18.21
002	Хонгил	16.58
003	Архивын өрөө	37.88
004	Агуулах	19.96
005	Цахилгааны шитны өрөө	7.76
006	Холбооны өрөө	7.87
007	Гараж	130.27
008	Дулааны узелийн өрөө	18.80

1-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ
М1:100



Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал
1	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	40 Вт
2	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч /хамгаалагдсан/ Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	2x36 Вт
3	LED гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	40 Вт
4	Улайсах таазны гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	60 Вт
5	Улайсах хананы гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	60 Вт
6	Мэдрэгчтэй таазны Улайсах гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	40 Вт
7	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	2x8 Вт
9	Таазанд тоноглох LED чийдэн бүхий гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	20 Вт

ТАЙЛБАР:		
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
БА	Г.Болорчулуун	
ББ	Н.Цэрэнцогзол	
ХАС	Ц.Уугандаатар	
ЦБУ	Ц.Навчаа	
ХД	Ч.Гэрэлмаа	
Үе шат:	ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ	

Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
101	Гонх	8.57
102	Вестидюль, хонгил	50.42
103	Хэлтсийн даргын өрөө	20.26
104	Чгтах үйлчилгээний хэсэг	7.28
105	Харуул хамгаалалтын өрөө	11.35
106	Архивын өрөө /бичиг хэрэг/	12.42
107	Нэг цэгийн үйлчилгээний	74.00
108	Төрийн үйлчлэх VIP өрөө	19.41
109	Шатны хонгил	18.21
110	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
111	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
112	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.08
113	Ажлын өрөө	17.58

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер: *Ш.Зоригтбаатар* Ч.Баярмаа

Гүйцэтгэгсэн: *Ш.Зоригтбаатар* Ч.Баярмаа

Шалгасан: *Ш.Зоригтбаатар* Э.Зоригтбаатар

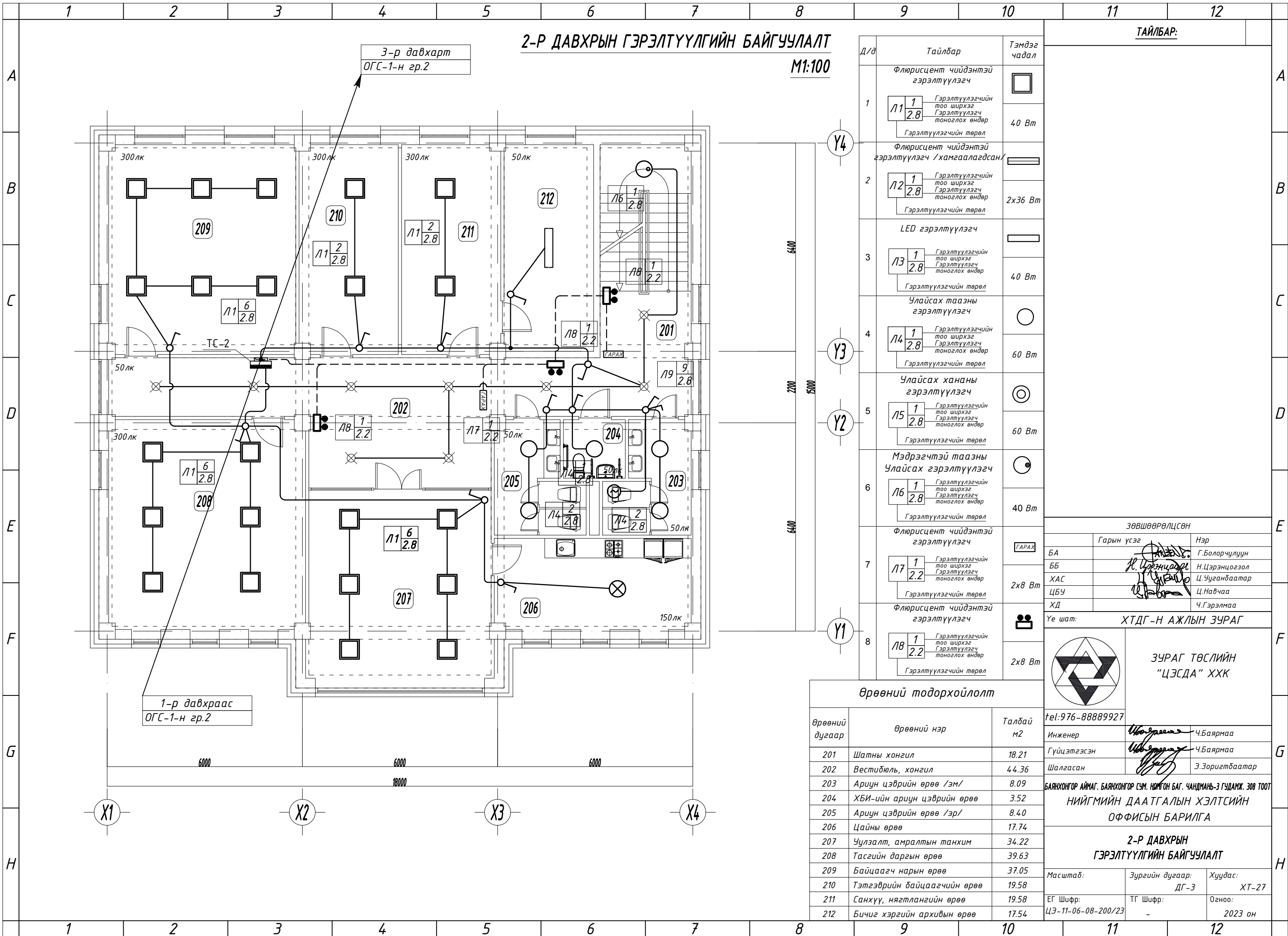
БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НЯМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, ЗӨВ ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА

1-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар: ДГ-2	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

2-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ
М1:100



Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал
1	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	40 Вт
2	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч /хамгаалагдсан/ Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	2x36 Вт
3	LED гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	40 Вт
4	Улайсах таазны гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	60 Вт
5	Улайсах хананы гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	60 Вт
6	Мэдрэгчтэй таазны Улайсах гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	40 Вт
7	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	2x8 Вт
8	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	2x8 Вт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Г.Болорчулуун
ББ	<i>[Signature]</i>	Н.Цэрэнцогзол
ХАС	<i>[Signature]</i>	Ц.Уугандаатар
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа
ХД	<i>[Signature]</i>	Ч.Гэрэлмаа

Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
201	Шатны хонгил	18.21
202	Вестидюль, хонгил	4.4.36
203	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
204	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
205	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
206	Цайны өрөө	17.74
207	Чулзалт, амралтын танхим	34.22
208	Тасгийн даргын өрөө	39.63
209	Байцаагч нарын өрөө	37.05
210	Тэтгэврийн байцаагчийн өрөө	19.58
211	Санхүү, нягтлангийн өрөө	19.58
212	Бичиг хэргийн архивын өрөө	17.54

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

tel: 976-88889927

Инженер *[Signature]* Ч.Баярмаа

Гүйцэтгэгсэн *[Signature]* Ч.Баярмаа

Шалгасан *[Signature]* Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НОМГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА

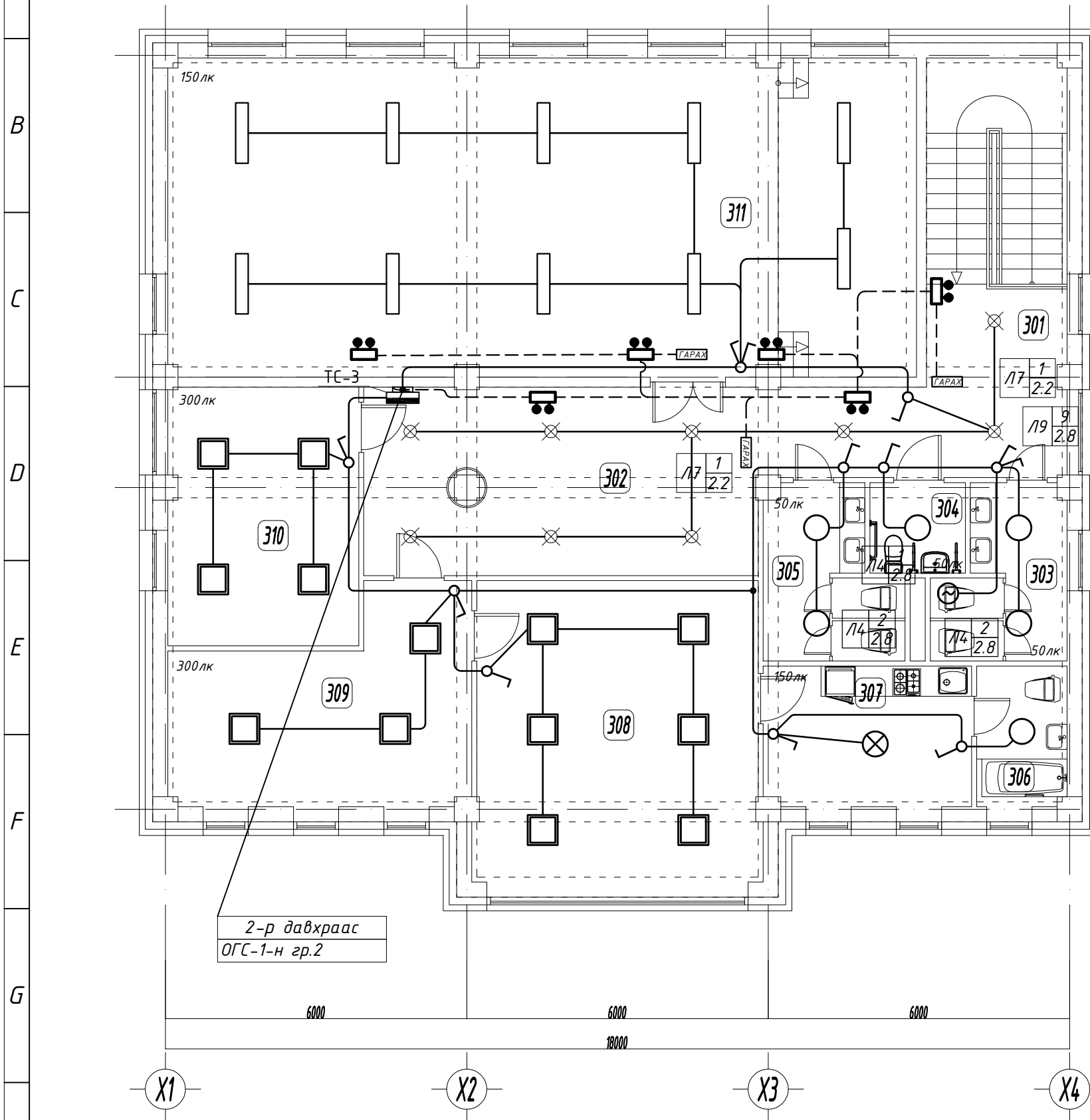
2-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар: ДГ-3	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он

3-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

М1:100

ТАЙЛБАР:



Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал
1	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	40 Вт
2	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч /хамсаалагдсан/ Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	2x36 Вт
3	LED гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	40 Вт
4	Улайсах таазны гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	60 Вт
5	Улайсах хананы гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	60 Вт
6	Мэдрэгчтэй таазны Улайсах гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	40 Вт
7	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	2x8 Вт
8	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	2x8 Вт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
БА	Г.Болорчулуун	
ББ	Н.Цэрэнцогзол	
ХАС	Ц.Уугандаатар	
ЦБУ	Ц.Навчаа	
ХД	Ч.Гэрэлмаа	

Үе шат: ХТДГ-Н АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

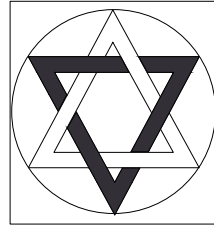
tel:976-88889927	Инженер	Ч.Баярмаа
	Гүйцэтгэгсэн	Ч.Баярмаа
	Шалгасан	Э.Зоригтбаатар

БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, НЯНГОН БАГ, ЧАНДМАНЬ-3 ГУДАМЖ, 308 ТООТ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА

3-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м2
301	Шатны хонгил	18.21
302	Вестидюль, хонгил	40.39
303	Ариун цэврийн өрөө /эм/	8.09
304	ХБИ-ийн ариун цэврийн өрөө	3.52
305	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.40
306	Ариун цэврийн өрөө	5.35
307	Амралтын өрөө	12.19
308	Даргын өрөө	35.45
309	Нарийн бичгийн өрөө	22.57
310	Ерөнхий нягтлангийн өрөө	19.56
311	Хурлын танхим	94.38

Масштаб:	Зургийн дугаар: ДГ-4	Хуудас: ХТ-27
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	ТГ Шифр: -	Огноо: 2023 он



БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК

ХАЯГ: БАЯНХОНГОР АЙМАГ, БАЯНХОНГОР СУМ, РАШААНТ 10-Р БАГ
301А-Р БАЙР, 02 ТООТ
УТАС: 88079646, 88889927

ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23

(Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум)

НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

(ажлын зураг)

ГАДНА ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН ХЭСЭГ-ГХ

БОЛОВСРУУЛСАН:

"ЦЭСДА" ХХК-н захирал

/Ц.Орхонтэмцр/

"ЦЭСДА" ХХК-н инженер

/Ч.Гэрэлмаа/

Баянхонгор хот 2023 он

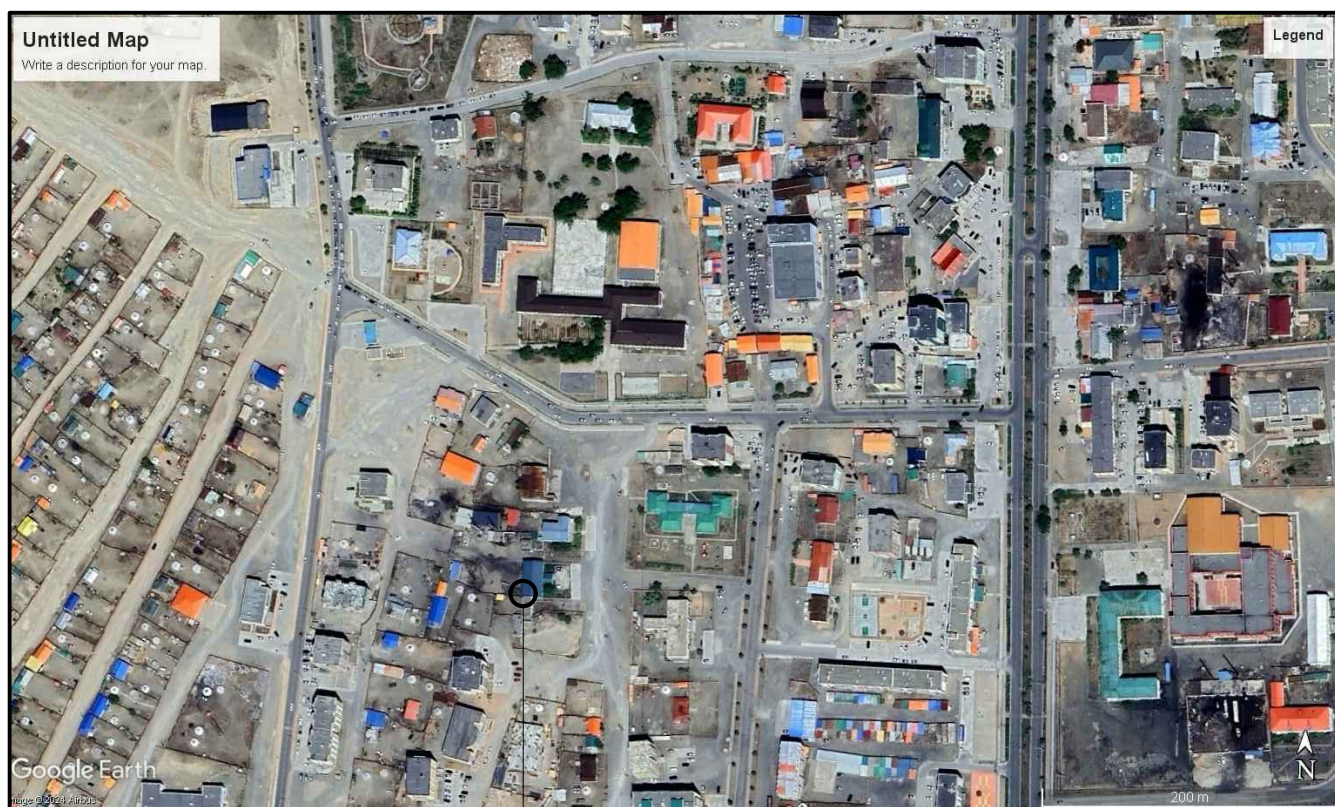
A

№	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Зургийн бүрдэл, Байршлын тойм, Таних тэмдэг	ГХ-1
2	Тайлбар, Материалын түүвэр, Салбар кабелийн тархалт	ГХ-2
3	Гадна холбооны төлөвлөлтийн тойм М1:1000	ГХ-3
4	Гадна холбооны байгуулалт №1	ГХ-4
5	Гадна холбооны байгуулалт №2	ГХ-5
6	Гадна холбооны байгуулалт №3	ГХ-6
7	Гадна холбооны байгуулалт №4	ГХ-7
8	Холбооны төмөр бетон худаг	ГХ-8
9	Бусад шугам сүлжээний огтлол	ГХ-9

B

C

Орчны тойм



D

E

F

Төлөвлөж буй барилга

Таних тэмдэг

	Одоо байгаа хуваарилах шүүгээ /гадна/
	Одоо байгаа хуваарилах шүүгээний дугаар
	P-B 11-3 Одоо байгаа худаг
	ШХ Төлөвлөж буй худаг
	Одоо байгаа холбооны асбестоцементен сувагчлал Сувагчлалын урт Одоо байгаа яндангийн тоо
	Одоо байгаа сувагчлалын урт PVC-110 мм яндан PVC-63 мм яндан Одоо байгаа сувагчлал
	Одоо байгаа сувагчлалын урт PVC-110 мм яндан PVC-63 мм яндан Төлөвлөж буй сувагчлал
	Сувагчлалын ган яндан хийх
	кабелийн хосын тоо шөрмөсний голч сүвлэх кабелийн урт /м/ он кабелийн марк /JP-тосон шахалттай, PE-ТПП буюу полиэтилен кабель, LS-тугалган кабель, QF-шилэн кабель/ Одоо байгаа кабель кабелийн байрлал /W-ханаар, D-сувагчлал, B-газраар, A-агаар/ кабелийн хосын дугаар
	Төлөвлөж буй физик кабель кабелийн хосын тоо шөрмөсний голч сүвлэх кабелийн урт /м/ он кабелийн байрлал /W-ханаар, D-сувагчлал, B-газраар, A-агаар/ кабелийн хосын дугаар
	Төлөвлөж буй хуваарилах хайрцаг

A

B

C

D

E

F

<p>Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel: 976-88889927</p>	Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум. "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"				
	Зургийн бүрдэл, Тайлбар, Байршлын тойм				
	Инженер	Ч. Гэрэлмаа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Ч. Гэрэлмаа	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:	2023-12
Шалгасан		Э. Зоригтбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				ГХ-1	ГХ-9

ТАЙЛБАР

1. Зураг хийх үндэслэл

1.1 "МХС" ТӨК-ийн Баянхонгор аймгийн газрын өгсөн 2023 оны 12-р сарын 28-ны өдрийн ТН-А24/2023 тоот техникийн нөхцөл

1.2 Холбооны MNS4908-2017, MNS5016-2001, MNS5015-2001, MNS5017-2001, MNS5277-2001, MNS5280-2003, стандартууд

2.Зургийн шийдэл

1.Сувагчлалын байгуулалт

2.1 Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах гэж дүй Нийгмийн даатгалын хэлтэсийн барилгын гадна холбооны сувагчлалыг шинээр байгуулахдаа одоо байгаа МХС-ийн 84-р худгаас 350м шилэн кабель татаж, 150м сувагчлал 2ш худаг худаг шинээр хийж төлөвлөж дүй барилга хүртэл сувагчлал байгуулж төгсгөлийн төхөөрөмжинд холбохоор төлөвлөв.

2.Салбар кабелийн холболт

2.2 МХС ХХК-ийн ХШ-6 хуваарилах шүүгээнээс төлөвлөж дүй барилгын техникийн өрөөнд 20 хосыг салаалан авч одоо байгаа болон шинээр хийсэн холбооны худаг сувагчлалаар дамжуулан сувагчлалын ТПП-20x2x0.4мм маркын кабелиар 20 хосын хэрэглээгийн хайрцаг байрлуулан цэнэглэнэ.

2.3 Барилгын 1-р давхарт 20*2 хосын төгсгөлийн төхөөрөмж болох хуваарилах хайрцагийг байрлуулан кабелийг холбох ба холболтыг салбар кабелийн тархалтын зургаас тодорхой харж болно.

2.4 Кабелийн худгаар дамжиж дүй кабель, кабелийн залгаа бүрт кабелийн хос, дугаарыг заасан дирж зүүж өгнө.

2.5 Сувагчлалын шилэн кабелийг Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ ТӨХК-ийн 84-р худгаас 12 хосын сувагчлалын шилэн кабель татна.

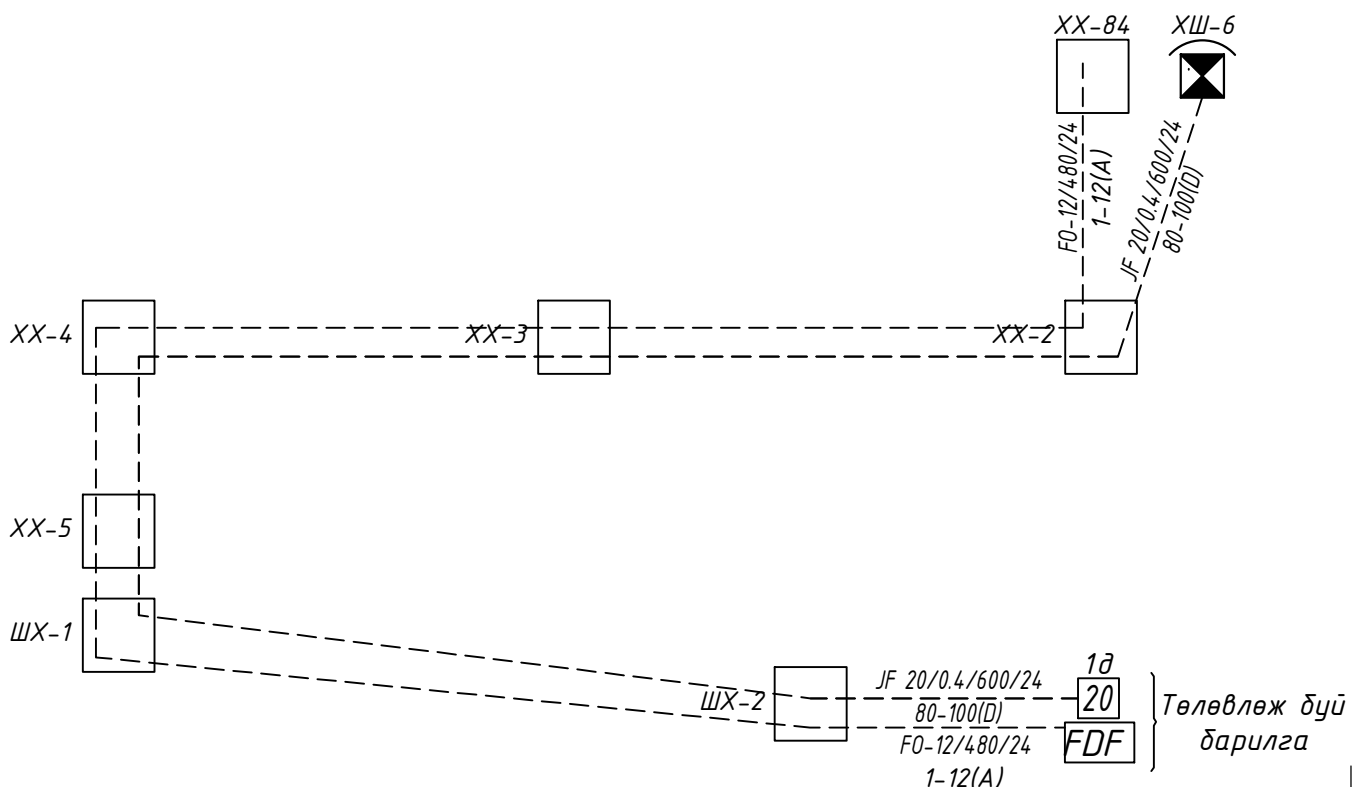
3.Онцгой нөхцөл

3.1 Төлөвлөж дүй холбооны сувагчлалд огтлолцож дүй цэвэр ус, цахилгааны кабель, дулааны шугам, бохирын шугам огтлолцох хэсэгт сувагчлалыг ган хоолойгоор хийхээр төлөвлөсөн. Мөн газар шорооны ажил эхлэх үед инженерийн шугам сүлжээнээс тодруулга авч угсралтын ажлын үед мэргэжилийн инженер техникийн ажилтанг байлцуулан хийх хэрэгтэй.

3.2 Мөн угсралтын ажил эхлэх үед газрын албантай зөвшилцөх шаардлагатай.


Холбооны шугам байгуулах /худаг ба яндан суурилуулах/ болон кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба хөдөлмөр аяулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

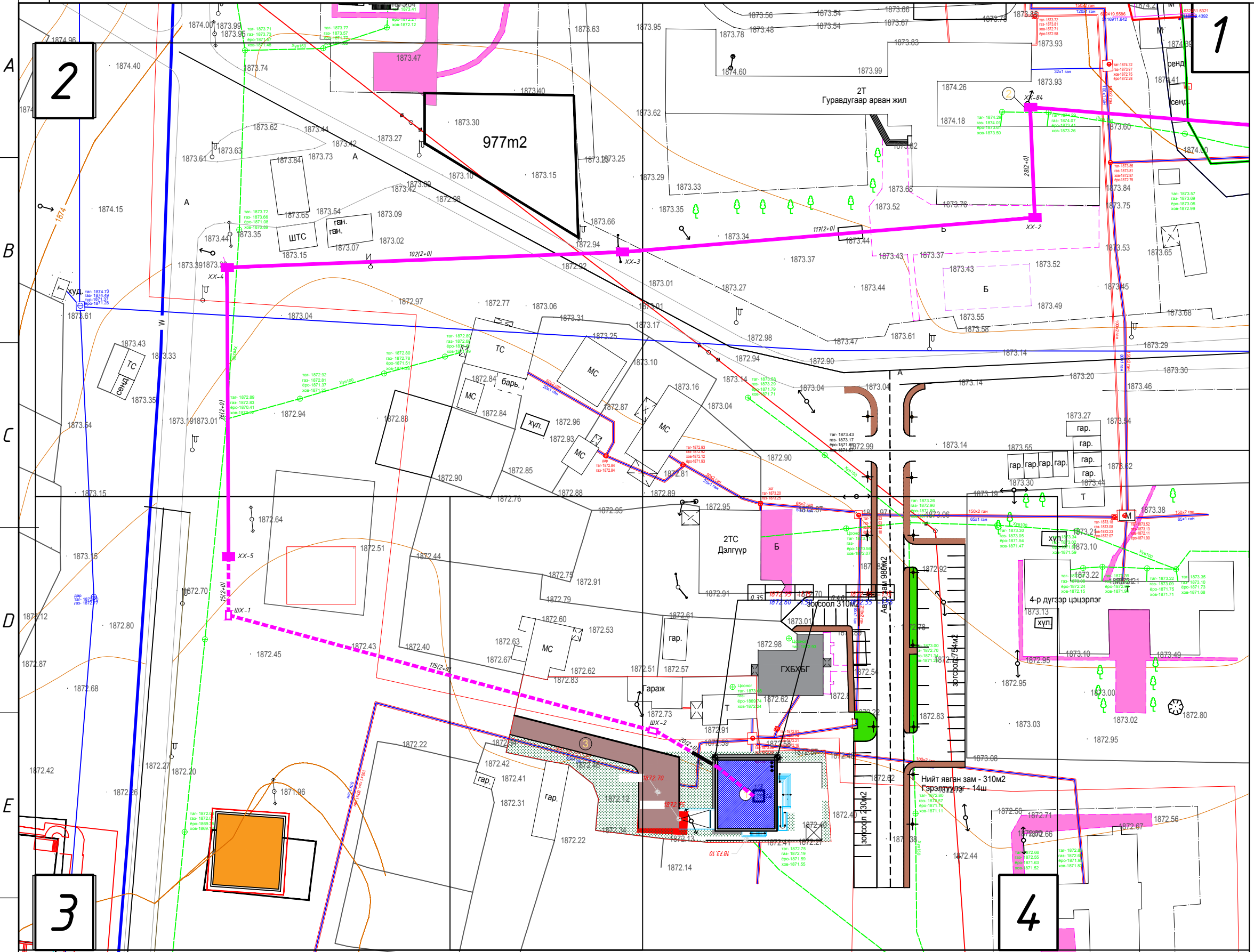
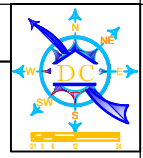
Салбар кабелийн тархалт



Материалын түүвэр

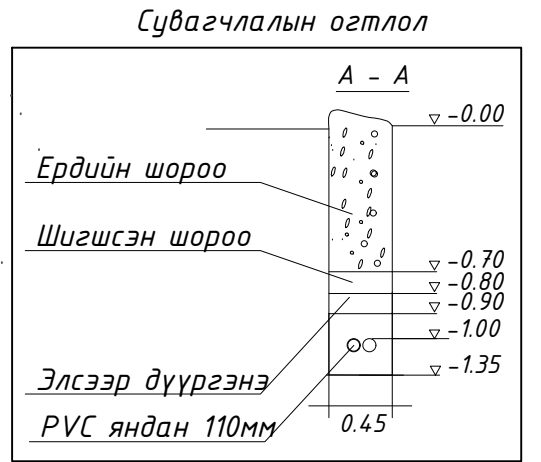
Д/а	Материалын түүвэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Холбооны сувагчлалын дамжуулах хоолой	PVC-110*99*5мм	м	300	
2	Холбооны сувагчлалын ган дамжуулах хоолой	Ф-100мм	м	6	
3	Анхааруулгын тууз	пв, пэ 150-250мм	м	150	
4	Олон хосын тосон шахалттай сувагчлалын кабель	JF-20x2x0.4мм	м	600	
5	20*2 хосын төгсгөлийн төхөөрөмж	DP-20*2	ш	1	
6	Кабелийн хамгаалалтын яндан	PVC-Ф180мм	м	40	Барилга дотор
7	Төмөр бетон угсармал худаг /ТБҮТ-1/	180x100x180см	ш	2	
8	Хүдгийн консол кронштейн		ш	4	
9	Хүдгийн таг хүзүү		ш	2	
10	Физик кабелийн муфт	100*2	ш	1	
11	Элс		м ³	4.0	
12	Зам талбай сэргээх		м ²	3	
13	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	12 шөрмөс	ш	2	
14	Шилэн кабель	12 шөрмөс	м	480	

 <p>Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927</p>	Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум. "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"				
	Таних тэмдэг, Тайлбар				
	Инженер	Ч. Гэрэлмаа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Ч. Гэрэлмаа	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:	2023-12
Шалгасан	Э. Зоригтбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			ГХ-2	ГХ-9	



Таних тэмдэг

	Төлөвлөж дүй барилга
	Одоо байгаа барилга
	Төлөвлөж дүй авто зам
	Төлөвлөж дүй авто зогсоол
	Төлөвлөж дүй явган хүний зам
	Төлөвлөж дүй барилга
	Төлөвлөж дүй хашаа, хязгаар
	Бохир усны шугам
	Дулааны шугам
	Цэвэр усны шугам
	Цахилгааны шугам
	Төлөвлөж дүй холбооны сувагчлал



Барилга байгууламжийн тодорхойлолт

№	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1	Нийгмийн даатгалын хэлтэс	Төлөвлөж дүй
2	Худаг №84	Одоо байгаа
3	Авто зам	Төлөвлөж дүй

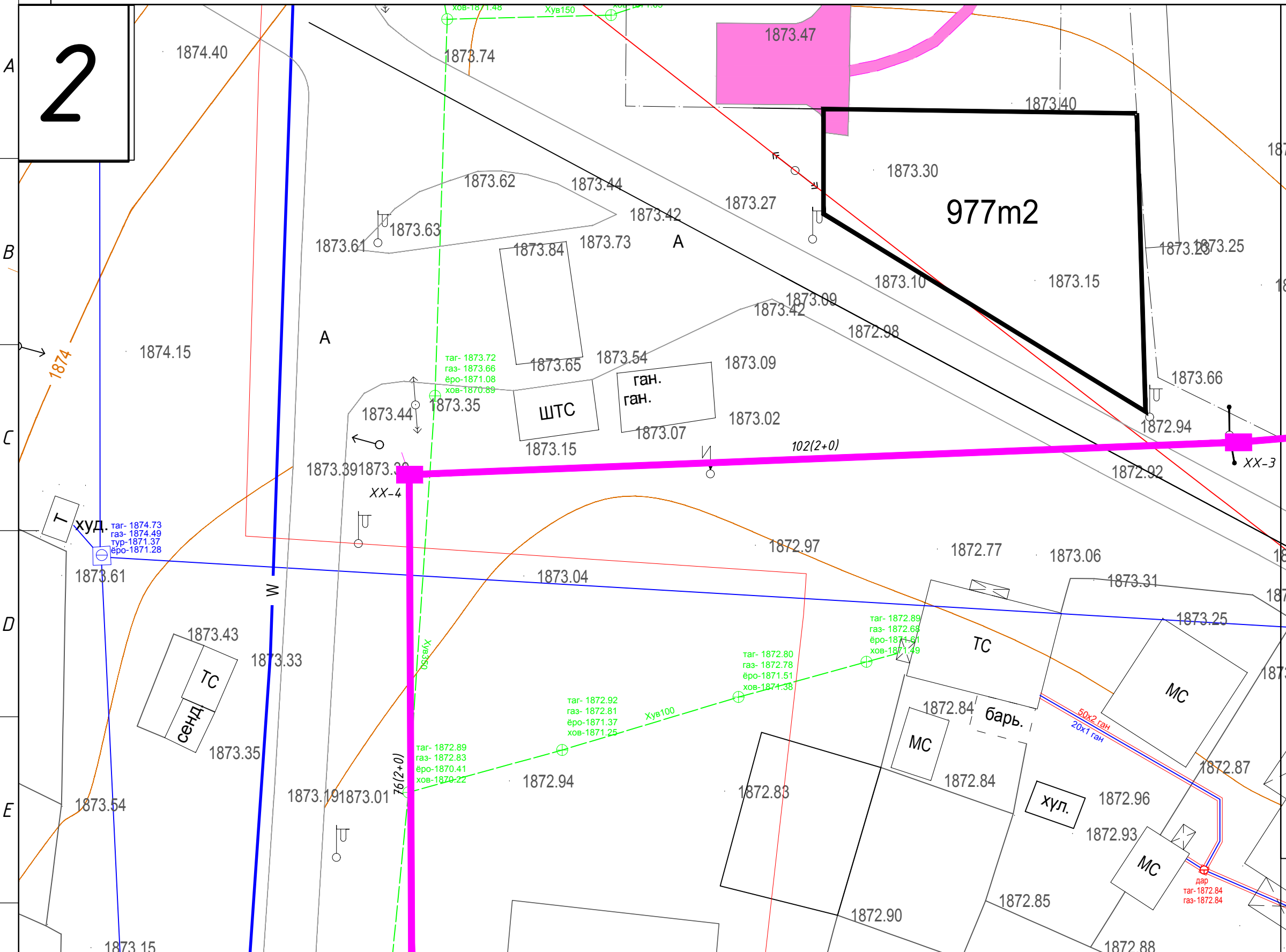
Зөвшөөрсөн:
 "МХС" ХХК-ийн Баянхонгор аймгийн газрын
 Ерөнхий инженер: /Ц.Одонтуяа/

Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум.
 "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА"

Гадна холбооны байгуулалтын тойм

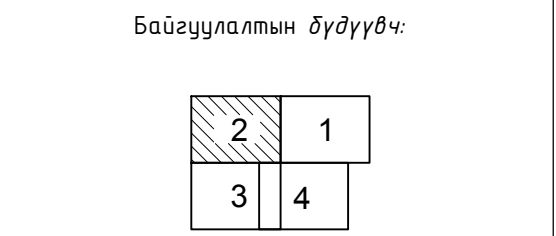
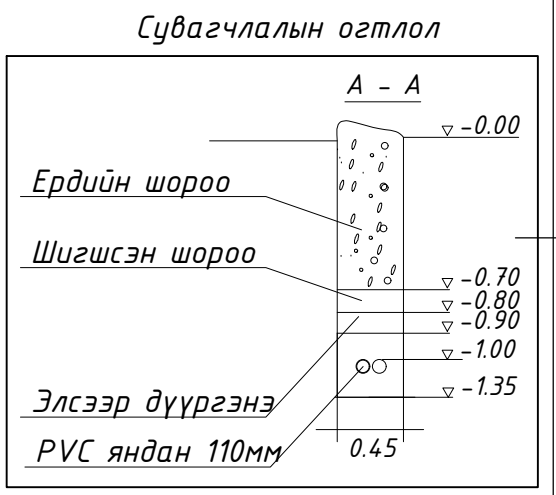
Инженер	Ч. Гэрэлмаа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн	Ч. Гэрэлмаа	ЦЗ-11-06-08-200/23	М1:1000	2023-12
Шалгасан	Э. Зоригтдаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ГХ-3	ГХ-9

Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927



Таних тэмдэг

	Төлөвлөж буй барилга
	Одоо байгаа барилга
	Төлөвлөж буй авто зам
	Төлөвлөж буй авто зогсоол
	Төлөвлөж буй явган хүний зам
	Төлөвлөж буй барилга
	Төлөвлөж буй хашаа, хязгаар
	Бохир усны шугам
	Дулааны шугам
	Цэвэр усны шугам
	Цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

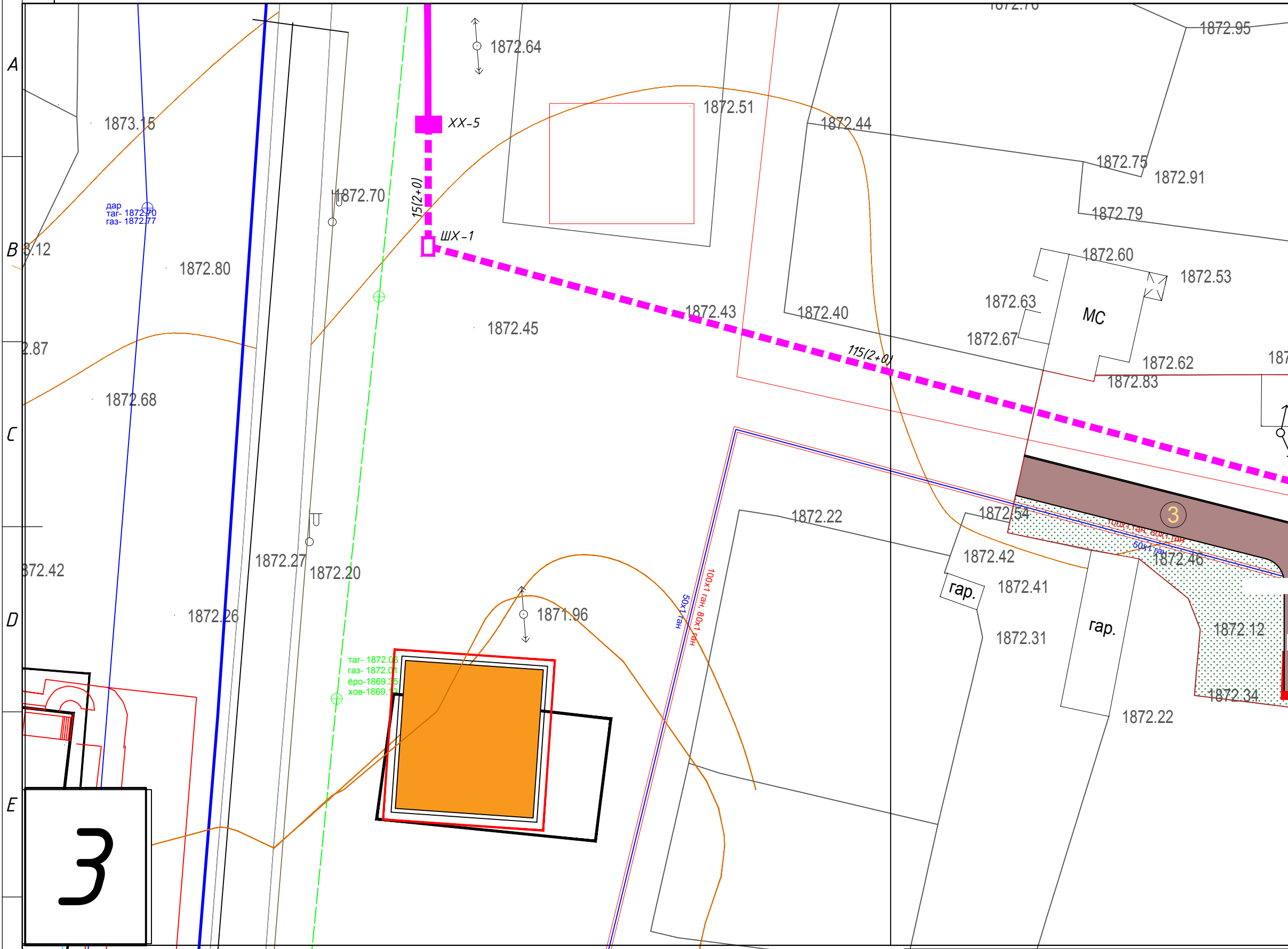
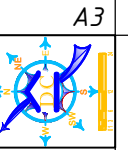


Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум.
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

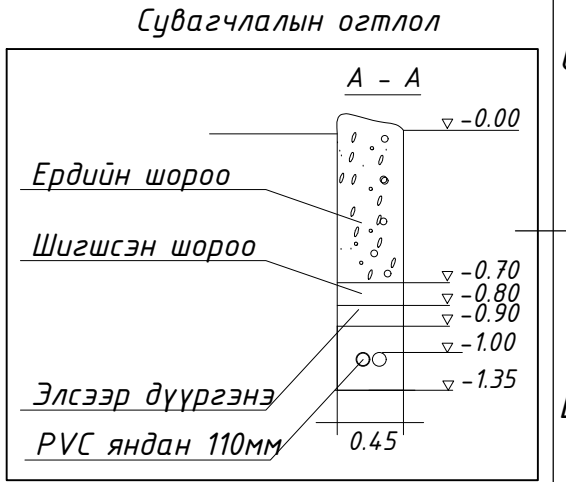
Гадна холбооны байгуулалт №2

Инженер	Ч. Гэрэлмаа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ч. Гэрэлмаа	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:500	2023-12
Шалгасан	Э. Зоригтбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ГХ-5	ГХ-9

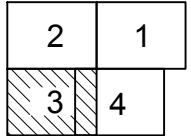


Таних тэмдэг

	Төлөвлөж буй барилга
	Одоо байгаа барилга
	Төлөвлөж буй авто зам
	Төлөвлөж буй авто зогсоол
	Төлөвлөж буй явган хүний зам
	Төлөвлөж буй барилга
	Төлөвлөж буй хашаа, хязгаар
	Бохир усны шугам
	Дулааны шугам
	Цэвэр усны шугам
	Цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



Байгуулалтын бүдүүвч:

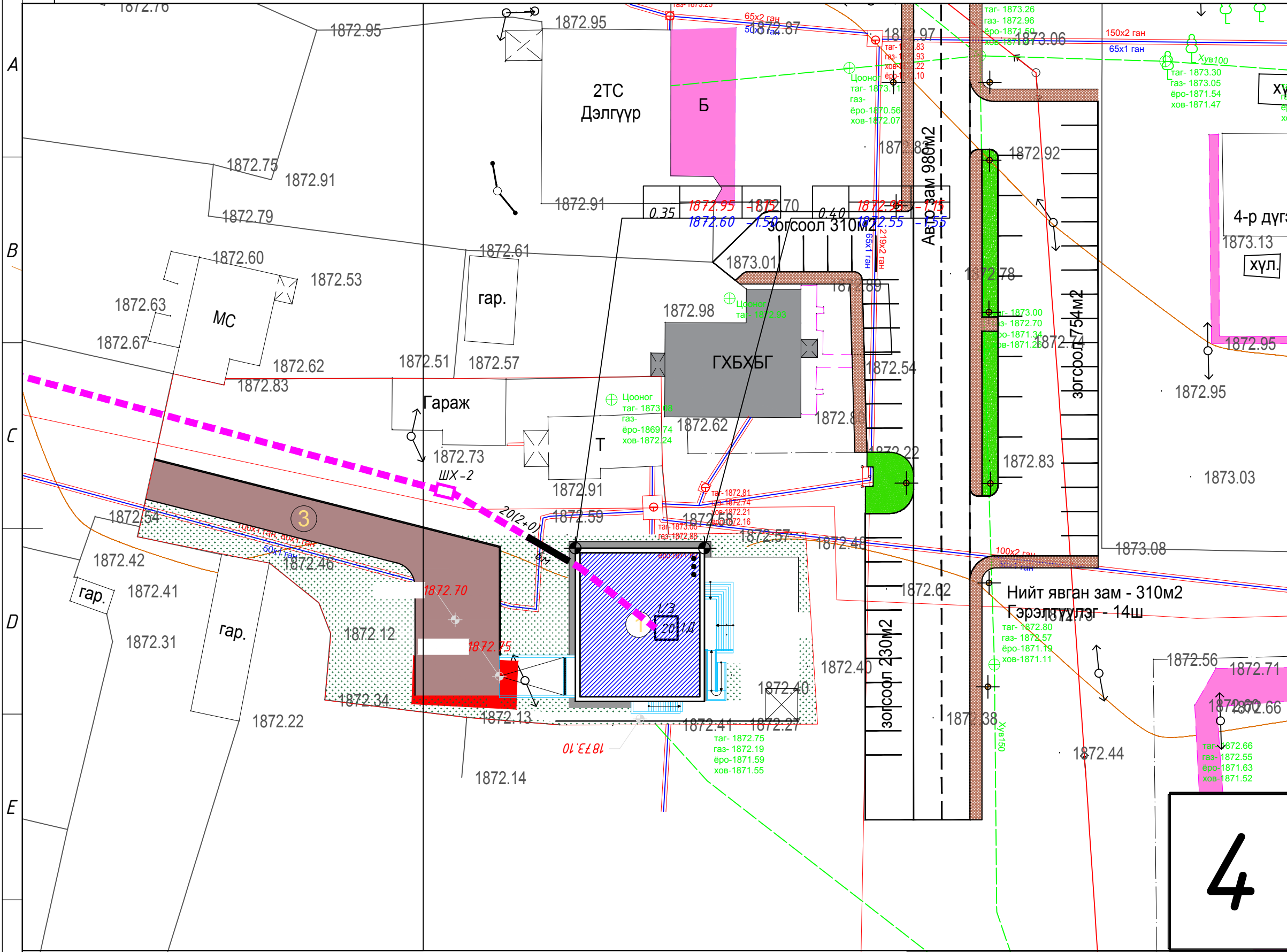


Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум.
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

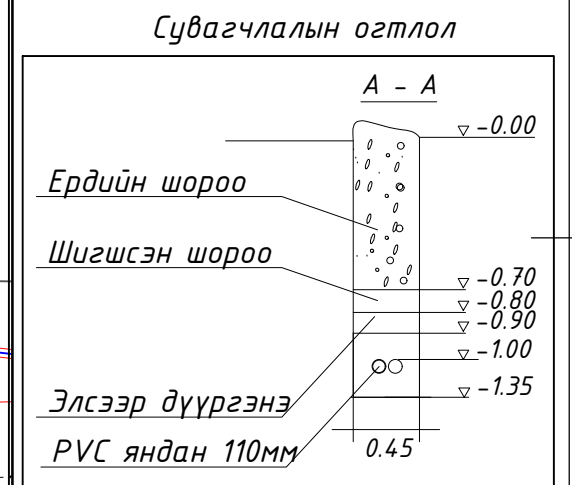
Гадна холбооны байгуулалт №3

Инженер	Ч. Гэрэлмаа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ч. Гэрэлмаа	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:500	2023-12
Шалгасан	Э. Зоригтбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ГХ-6	ГХ-9

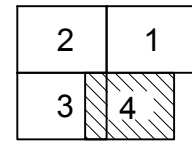


Таних тэмдэг

	Төлөвлөж буй барилга
	Одоо байгаа барилга
	Төлөвлөж буй авто зам
	Төлөвлөж буй авто зогсоол
	Төлөвлөж буй явган хүний зам
	Төлөвлөж буй барилга
	Төлөвлөж буй хашаа, хязгаар
	Бохир усны шугам
	Дулааны шугам
	Цэвэр усны шугам
	Цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



Байгуулалтын бүдүүвч:



Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

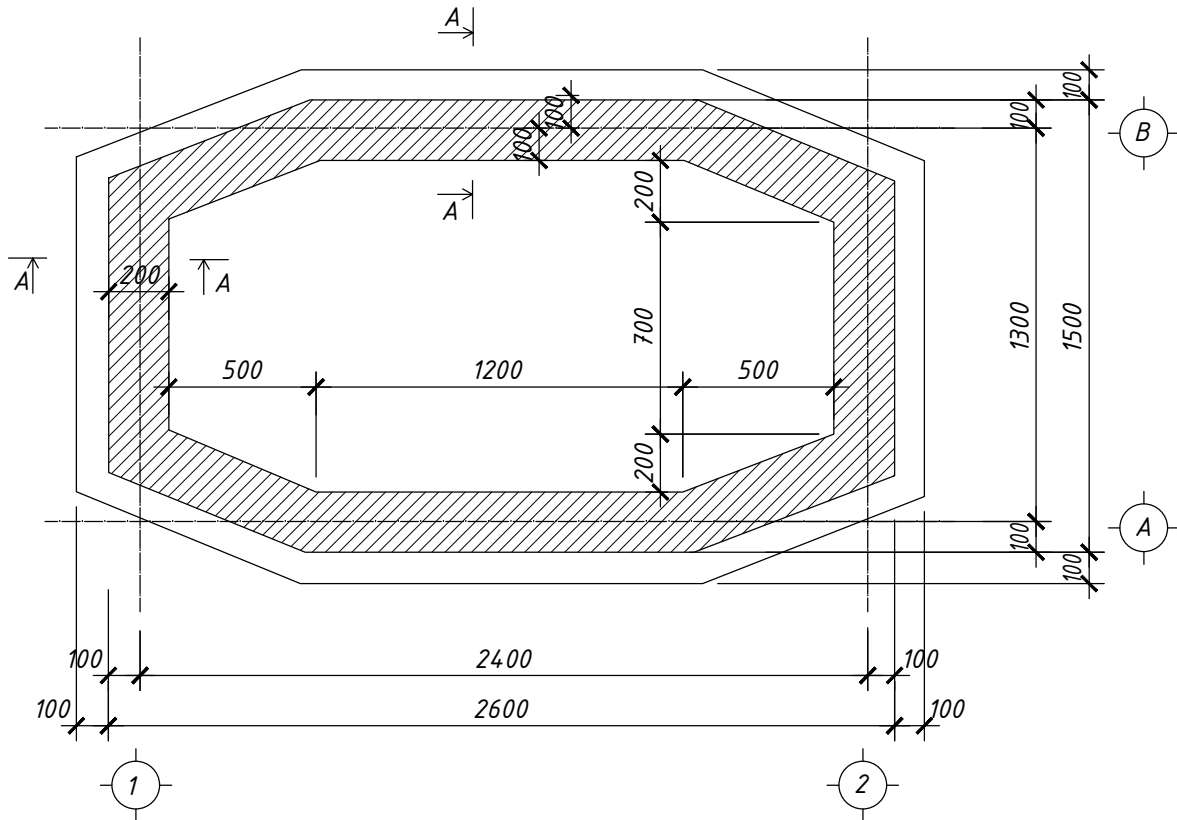
Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум.
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

Гадна холбооны байгуулалт №4

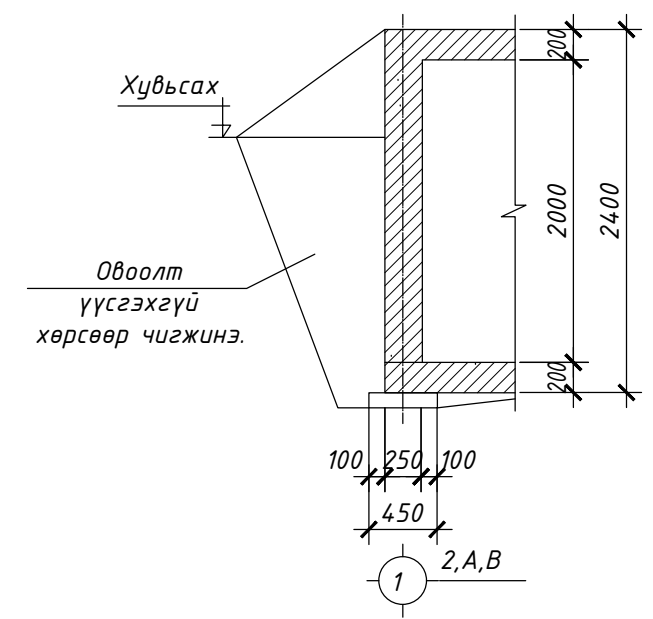
Инженер	Ч. Гэрэлмаа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ч. Гэрэлмаа	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:500	2023-12
Шалгасан	Э. Зоригтбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ГХ-7	ГХ-9

Мэдээлэл холбоо сүлжээний сувагчлалын байгууламжид хэрэглэгдэх төмөр бетон угсармал худгийн нэг маягийн зураг ТБҮХ-2

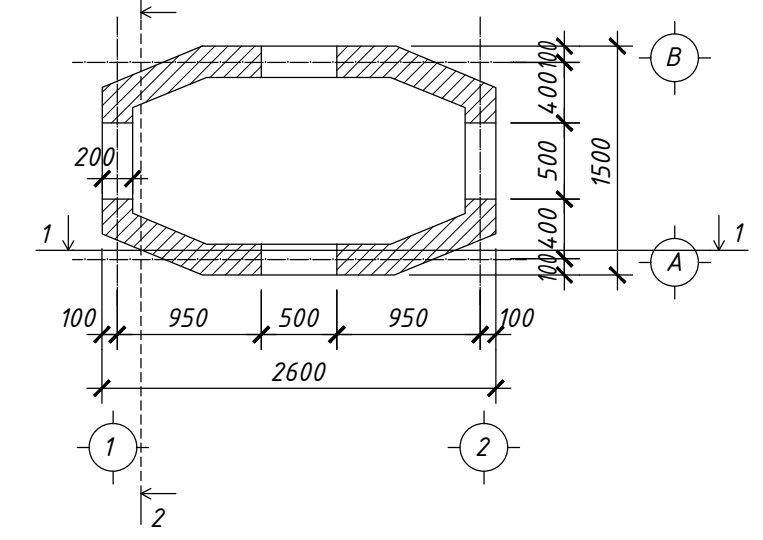
Суурийн байгуулалт M1:25



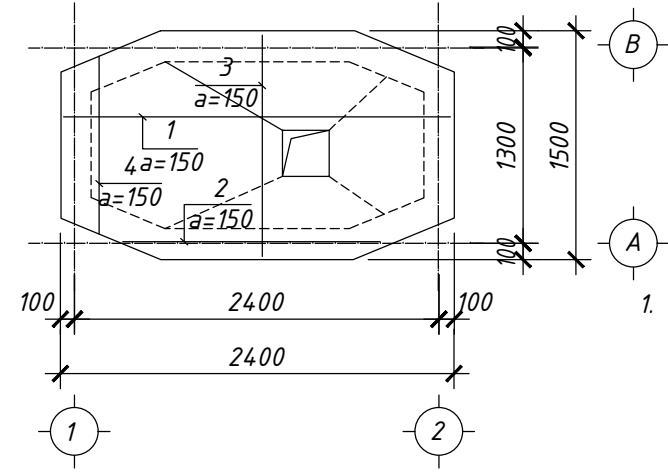
Огтлол А - А M1:50



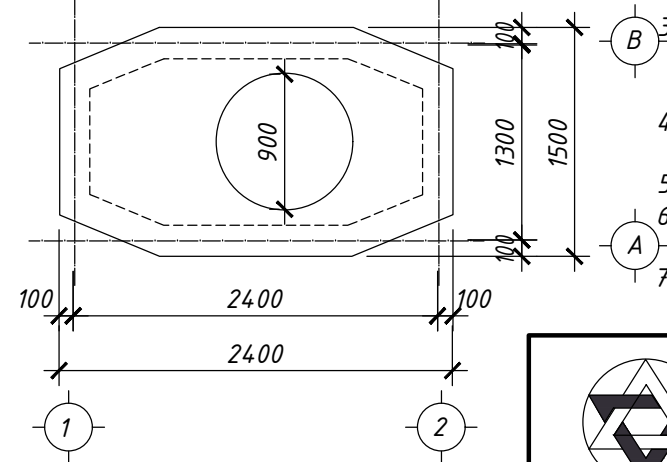
Цутгамал ханын байгуулалт M1:50



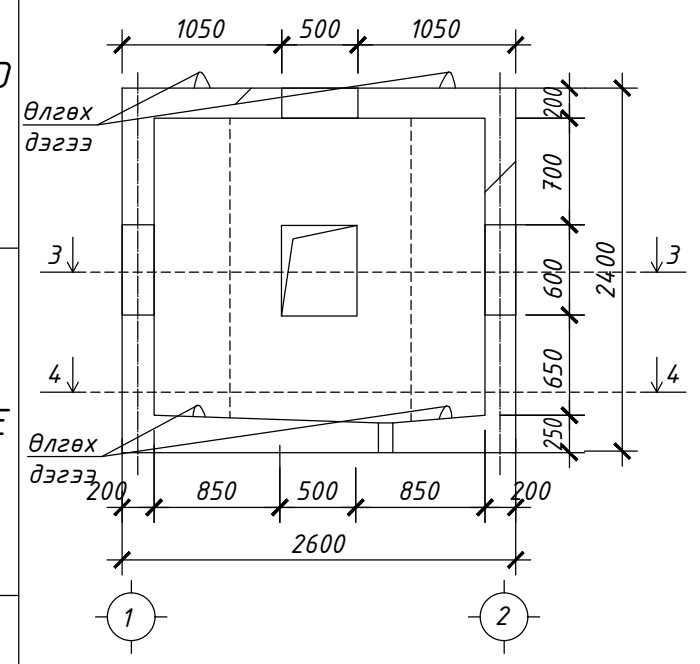
Суурийн арматурчлал M1:50



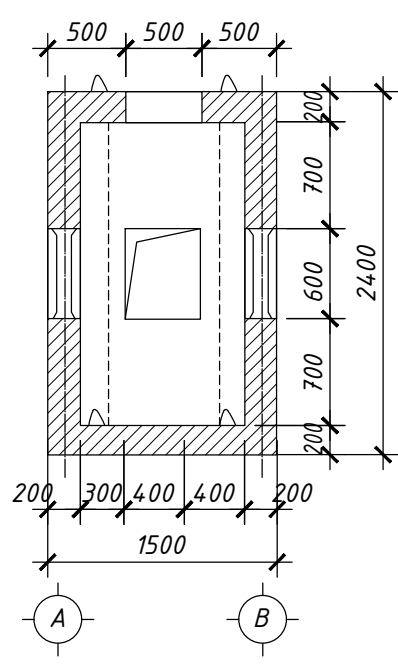
Хучилт M1:50



Огтлол 1 - 1 M1:50



Огтлол 2 - 2 M1:50



Поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо /ш/	Жин /кг/	
				Нэгж	Нийт
		Суурийн арматур	1		32.27
1	φ12	A400 ГОСТ 5781-82 L=2650	4	2.35	9.41
2	φ12	A400 ГОСТ 5781-82 L=1850	7	1.64	11.50
3	Хувьсах	φ12 A400 ГОСТ 5781-82 L=1850	4	1.64	6.57
4	Хувьсах	φ12 A400 ГОСТ 5781-82 L=1850	4	1.20	4.79
		Бетон B25V=0.62 м3			

Тайлбар

- Суурийн шуудууг механикаар ухахдаа суурийн улны түвшингээс дээш 10-20см дутуу ухаж, түүнээс доош суурийн улны түвшин хүртэл гараар засаж ухна. ГША-ын алдаанаас болон ГША-ын зайлшгүй шаардлагаас /багана, суурийн эргэн тойрон гэх мэт/ шалтгаалж буурь хөрс суларсан тохиолдолд сайтар нягтруулсаны дараагаар суурийг цутгах шаардлагатай. Мөн шалны доорх хөрсийг сайтар нягтруулсаны дараа бетон шалыг цутгана.
- Суурийн ажлын арматурын анги SD390 байх ба хомутыг А1 ангийн арматур байхаар тусгав.
- Суурийн бетон бүсийг 350 маркын /B25/ ангийн бетоноор цутгахаар зураг төсөлд тусгасан ба суурь цутгах бетоноос дээж авч маркыг тогтоолгосон байх шаардлагатай.
- Суурийн арматур болон бусад төмөр эдлэлүүд эзвч муудаагүй зөв хадгалагдсан байвал зохино.
- Бетоныг хөлдөөх аргаар бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.
- Хаявч доорх хөрсийг овойлт үүсгэхгүй хөрсөөр чигжиж хийнэ. Нягтруулсан хөрсний эзэлхүүн жин 1,65кг/см3 багагүй байна.
- Буурь суурийн ажлыг БНБДЗ.09.09-90, БНБДЗ.03.01-88-н заалтыг баримтлан гүйцэтгэнэ.

Баянхонгор аймаг. Баянхонгор сум.
"НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"

Холбооны төмөр бетон худга

Инженер	Ч. Гэрэлмаа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ч. Гэрэлмаа	ЦЭ-11-06-08-200/23		2023-12
Шалгасан	Э. Зоригтбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ГХ-8	ГХ-9

Зураг төслийн "ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

1

2

3

4

5

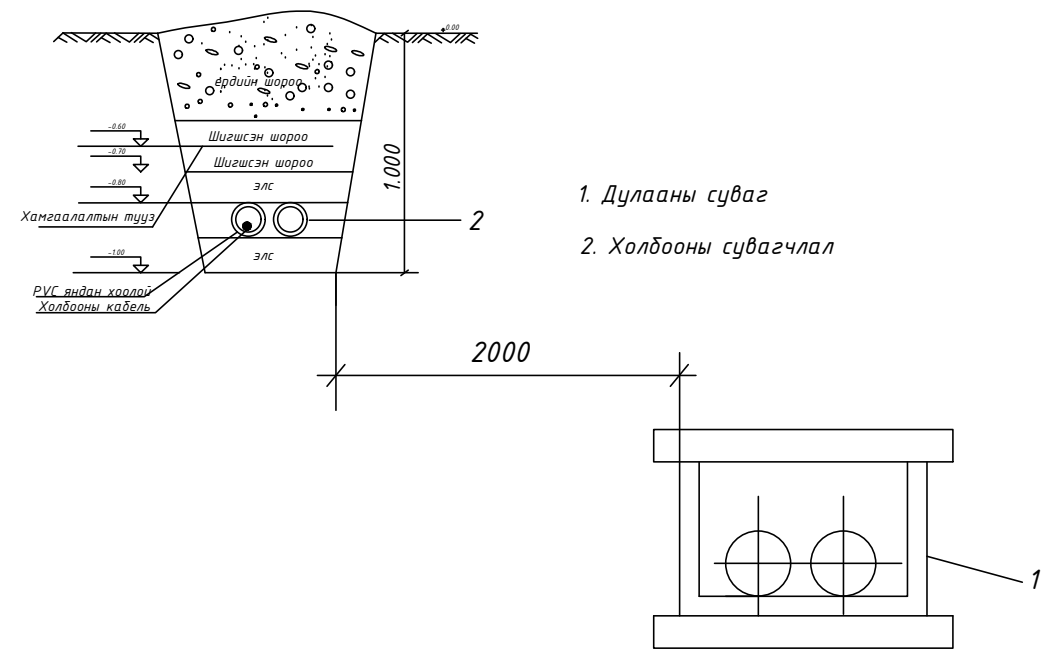
6

7

8

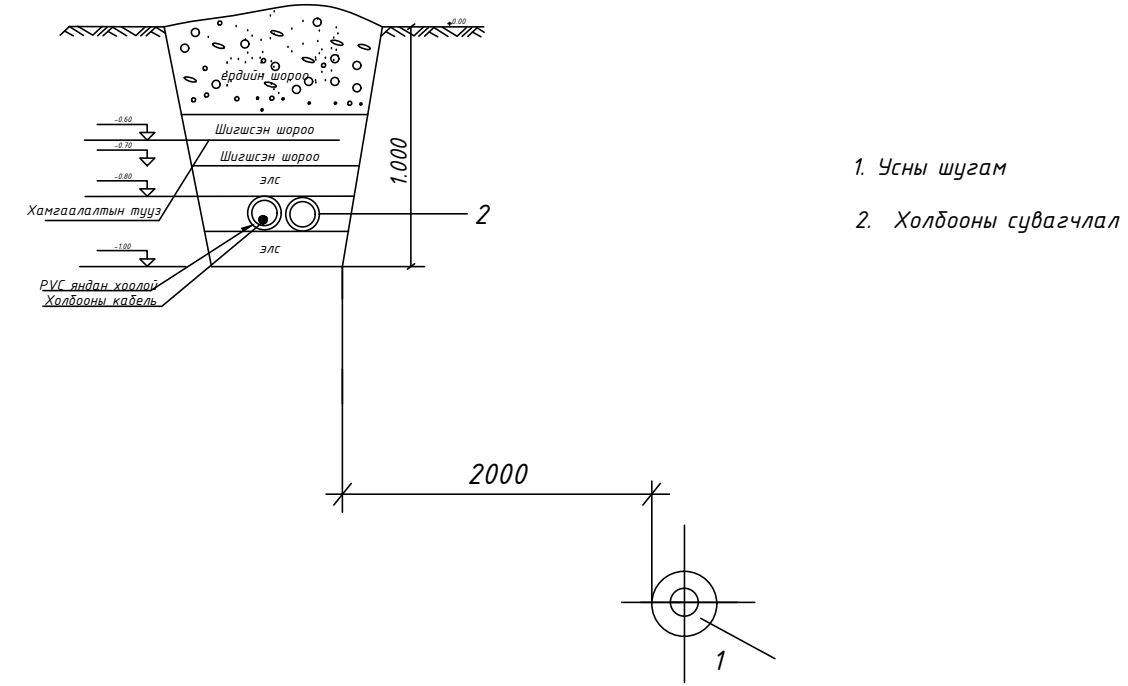
A3

Дулааны сувагтай кабелийн сувагчлал зэрэгцэн явах хэсэглэл



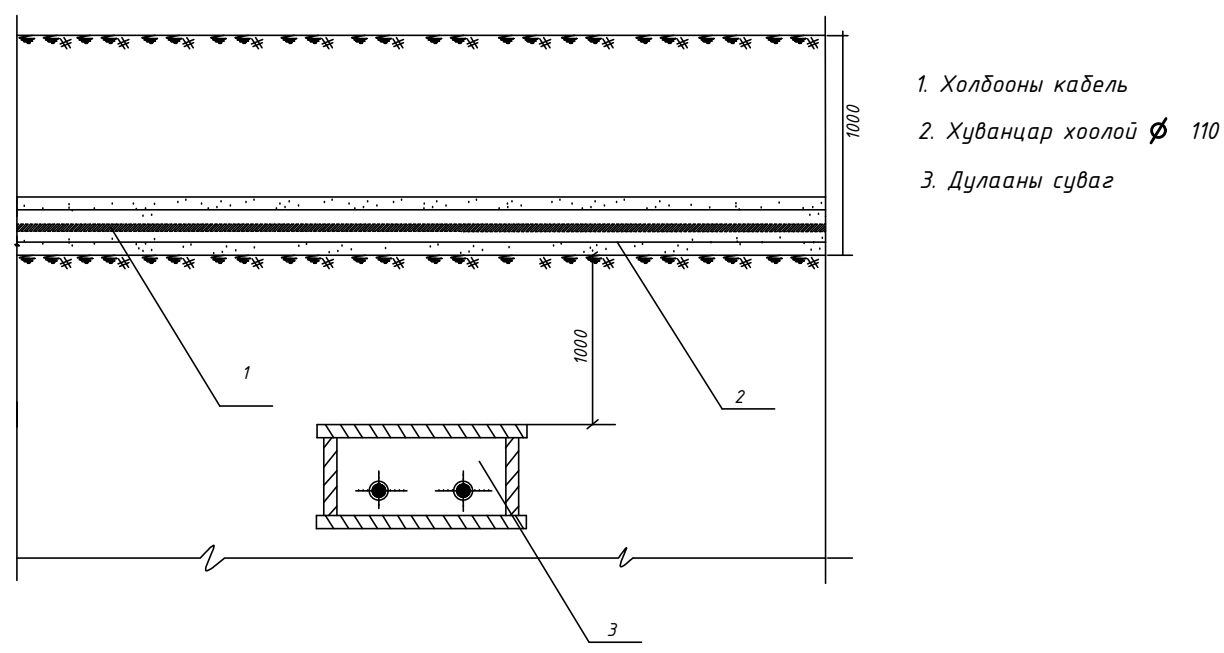
- 1. Дулааны суваг
- 2. Холбооны сувагчлал

Усны шугамтай кабелийн сувагчлал зэрэгцэн явах хэсэглэл



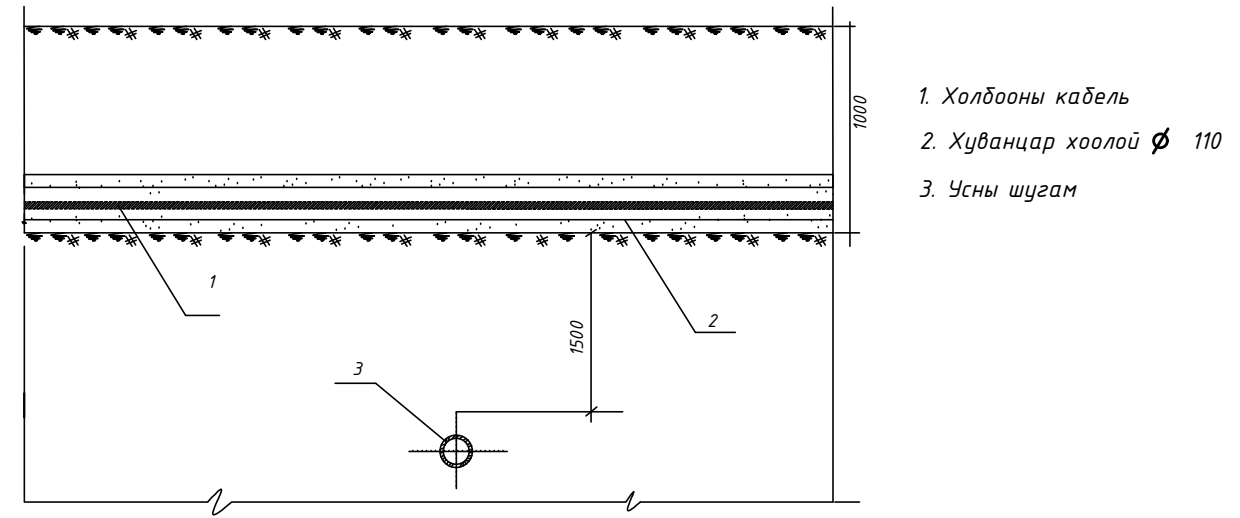
- 1. Усны шугам
- 2. Холбооны сувагчлал

Дулааны сувагтай кабелийн сувагчлал огтлолцох хэсэглэл



- 1. Холбооны кабель
- 2. Хуванцар хоолой ϕ 110
- 3. Дулааны суваг

Усны шугамтай кабелийн сувагчлал огтлолцох хэсэглэл



- 1. Холбооны кабель
- 2. Хуванцар хоолой ϕ 110
- 3. Усны шугам



Зураг төслийн
"ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум. "НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА"					
Бусад шугам сүлжээний огтлол					
Инженер		4. Гэрэлмаа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		4. Гэрэлмаа	ЦЭ-11-06-08-200/23	М1:	2023-12
Шалгасан		Э. Зоригтбаатар	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ГХ-9	ГХ-9	ГХ-9

1

2

3

4

5


6

7

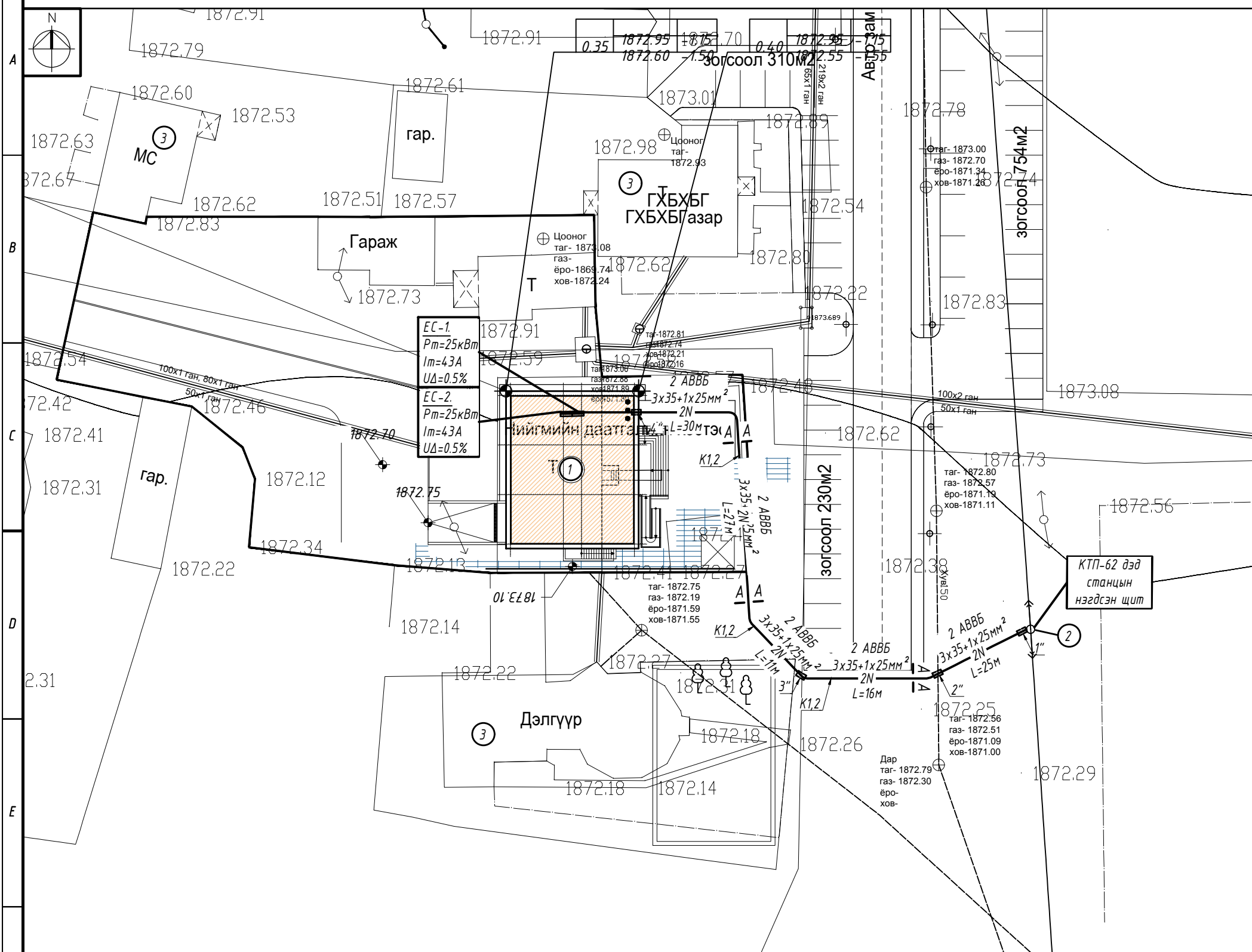
8

F

1	2	3	4	5	6	7	8																																																						
Зургийн бүрдэл																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Зургийн нэр</th> <th>Тайлбар</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Зургийн бүрдэл, Таних тэмдэг, Тайлбар</td> <td>ГЦ-1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Кабелийн хүснэгт, Материалын түүвэр</td> <td>ГЦ-2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.4кВ-ын цахилгаан хангамжийн байгуулалтын тойм М1:500</td> <td>ГЦ-3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Кабелийн сувгийн огтлол</td> <td>ГЦ-4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Кабелийн тэмдэглэгээ</td> <td>ГЦ-5</td> </tr> </tbody> </table>								№	Зургийн нэр	Тайлбар	1	Зургийн бүрдэл, Таних тэмдэг, Тайлбар	ГЦ-1	2	Кабелийн хүснэгт, Материалын түүвэр	ГЦ-2	3	0.4кВ-ын цахилгаан хангамжийн байгуулалтын тойм М1:500	ГЦ-3	4	Кабелийн сувгийн огтлол	ГЦ-4	5	Кабелийн тэмдэглэгээ	ГЦ-5																																				
№	Зургийн нэр	Тайлбар																																																											
1	Зургийн бүрдэл, Таних тэмдэг, Тайлбар	ГЦ-1																																																											
2	Кабелийн хүснэгт, Материалын түүвэр	ГЦ-2																																																											
3	0.4кВ-ын цахилгаан хангамжийн байгуулалтын тойм М1:500	ГЦ-3																																																											
4	Кабелийн сувгийн огтлол	ГЦ-4																																																											
5	Кабелийн тэмдэглэгээ	ГЦ-5																																																											
<p style="text-align: center;">Таних тэмдэг</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Тэмдэглэгээ</th> <th>Нэр</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>Дэд өртөө</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>Ерөнхий самбар</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>Төлөвлөж буй 10кВ-ийн кабель шугам</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>Төлөвлөж буй 0,4кВ-ын кабель шугам</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td>Одоо байгаа 0,4кВ-ын кабель шугам</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>Одоо байгаа 6кВ, 10кВ-ын кабель шугам</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>Шинээр төлөвлөж буй 6-15кВ-ын дундын тцлгцуртай шугам</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td>Шинээр төлөвлөж буй 6-15кВ-ын анкерийн тцлгцуртай шугам</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td>Одоо байгаа 6кВ, 10кВ-ын агаарын шугам</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td>Төлөвлөж буй кабель шугамыг хоолойд сүвлэх хэсэг</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>1"</td> <td>Кабель шугамыг хоолойд сүвлэх дугаар</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td>A-кабелийн тоо кабель-кабелийн маяг, хөндлөн огтлол, L-кабелийн урт</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> <td>Кабелийн тоо Кабелийн маяг Кабелийн жилийн тоо Кабелийн жилийн хөндлөн огтлол</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>K1</td> <td>Байгуулалт дээрх кабелийн дугаар</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td>Кабелийн огтлолын тэмдэглэгээ</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Pc, Pm, Im</td> <td>Суурилагдсан чадал, тооцооны чадал, тооцооны гүйдэл</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td></td> <td>Хуурай салгуур</td> </tr> </tbody> </table>								№	Тэмдэглэгээ	Нэр	1		Дэд өртөө	2		Ерөнхий самбар	3		Төлөвлөж буй 10кВ-ийн кабель шугам	4		Төлөвлөж буй 0,4кВ-ын кабель шугам	5		Одоо байгаа 0,4кВ-ын кабель шугам	6		Одоо байгаа 6кВ, 10кВ-ын кабель шугам	7		Шинээр төлөвлөж буй 6-15кВ-ын дундын тцлгцуртай шугам	8		Шинээр төлөвлөж буй 6-15кВ-ын анкерийн тцлгцуртай шугам	9		Одоо байгаа 6кВ, 10кВ-ын агаарын шугам	10		Төлөвлөж буй кабель шугамыг хоолойд сүвлэх хэсэг	11	1"	Кабель шугамыг хоолойд сүвлэх дугаар	12		A-кабелийн тоо кабель-кабелийн маяг, хөндлөн огтлол, L-кабелийн урт	13		Кабелийн тоо Кабелийн маяг Кабелийн жилийн тоо Кабелийн жилийн хөндлөн огтлол	14	K1	Байгуулалт дээрх кабелийн дугаар	15		Кабелийн огтлолын тэмдэглэгээ	16	Pc, Pm, Im	Суурилагдсан чадал, тооцооны чадал, тооцооны гүйдэл	17		Хуурай салгуур
№	Тэмдэглэгээ	Нэр																																																											
1		Дэд өртөө																																																											
2		Ерөнхий самбар																																																											
3		Төлөвлөж буй 10кВ-ийн кабель шугам																																																											
4		Төлөвлөж буй 0,4кВ-ын кабель шугам																																																											
5		Одоо байгаа 0,4кВ-ын кабель шугам																																																											
6		Одоо байгаа 6кВ, 10кВ-ын кабель шугам																																																											
7		Шинээр төлөвлөж буй 6-15кВ-ын дундын тцлгцуртай шугам																																																											
8		Шинээр төлөвлөж буй 6-15кВ-ын анкерийн тцлгцуртай шугам																																																											
9		Одоо байгаа 6кВ, 10кВ-ын агаарын шугам																																																											
10		Төлөвлөж буй кабель шугамыг хоолойд сүвлэх хэсэг																																																											
11	1"	Кабель шугамыг хоолойд сүвлэх дугаар																																																											
12		A-кабелийн тоо кабель-кабелийн маяг, хөндлөн огтлол, L-кабелийн урт																																																											
13		Кабелийн тоо Кабелийн маяг Кабелийн жилийн тоо Кабелийн жилийн хөндлөн огтлол																																																											
14	K1	Байгуулалт дээрх кабелийн дугаар																																																											
15		Кабелийн огтлолын тэмдэглэгээ																																																											
16	Pc, Pm, Im	Суурилагдсан чадал, тооцооны чадал, тооцооны гүйдэл																																																											
17		Хуурай салгуур																																																											
<p style="text-align: center;">Тайлбар</p> <p>Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум, Номгон 4р багт баригдах "Нийгмийн даатгалын хэлтсийн барилга"-ын гадна цахилгаан хангамжийн ажлын зургийг "Баянхонгор-Эрчим Хүч ЦТ ХХК-ийн өгсөн 2023 оны 09 сарын 22ны өдрийн №2023/062 тоот техникийн нөхцөл технологийн даалгаврыг үндэслэн "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм "БД43-101-03"-ын дагуу хийж гүйцэтгэв</p> <p>Түр тэжээлийн холболтын цэг: Одоо ашиглаж байгаа КТП-62 дэд станцын хойд гаргалгааны нэгдсэн шитнээр барилгын ачаалалд тохирсон кабель буюу АВВБ 3x35+1x25мм² хөндлөн огтлолтой 2ш кабель шугамуудыг татаж барилгыг тэжээж өгөхөөр төлөвлөж шинээр төлөвлөх кабелиг газрын тэгшлэгдсэн түвшингээс 0,8м гүний сувагт 0,7м-ээс доош гүнд 0,2м зузаантай элсэн дэвсгэр хийж байрлуулах ба нарийн ширхэгтэй элсэн хөрсөөр хучиж 0,5м гүнд хамгаалалтын туузыг байрлуулж хийнэ. Кабель шугамуудыг өөр кабель шугамтай огтлолцох бол тэдгээр нь 15м-ээс багагүй зузаантай хөрсөөр дулаан, цэвэр дохир усны шугамтай огтлолцсон үед 0,25м-ээс багагүй зузаантай хөрсөөр тусгаарлана</p> <p>Бүх газар шорооны ажил угсралт, кабель суулгах ажлын үед цахилгаан шугам сүлжээний байгууллагаас мэргэжлийн хүмүүс байлцуулах хэрэгтэй ба техникийн шийдлийг өөрчлөх бол зураг төсөл зохиогчийн зөвшөөрлийн дагуу өөрчлөлт хийх шаардлагатай. Мөн одоо байгаа кабелиудын огтлолцол болон давхцалууд их тул кабель суулгах болон муфт хийх ажлын үед газар шорооны ажлыг гар аргаар хийнэ</p> <p>Цахилгааны угсралтын ажлыг "цахилгаан техникийн ажил БНБД 3-05-06-90, Аюулгүй ажиллагааны дүрэм Техник ашиглалтын дүрмийн шаардлагуудыг бүрэн хангаж зураг төслийн дагуу мэргэжлийн байгууллага хийж гүйцэтгэх шаардлагатай</p> <p>Барилгын тухай хуулийн 12.1 ба 17.1.4 заалтын дагуу зохиогчийн хяналт хийлгэх шаардлагатай. Бүх газар шорооны ажил угсралт, кабель суулгах ажлын үед цахилгаан шугам сүлжээний байгууллагаас мэргэжлийн хүмүүс байлцуулах хэрэгтэй ба техникийн шийдлийг өөрчлөх бол зураг төсөл зохиогчийн зөвшөөрлийн дагуу өөрчлөлт хийх шаардлагатай</p> <p>Шинээр угсрах кабель шугам угсралт хийх гүйцэтгэгч байгууллага нь ажил гүйцэтгэж эхлэх үедээ холбогдох журмын дагуу ажил эхлэх зөвшөөрөл авах ба эрчим хүчний барилга угсралтын хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааг хангах ажлыг зохион байгуулан гүйцэтгэх ажлын гүйцэтгэлийн үед тавигдах ерөнхий шаардлага</p> <ol style="list-style-type: none"> Кабель шугамын ажлын технологийн үе шат бүрийн явцад ажлын гүйцэтгэлийн чанарын дотоодын хяналт тавих объектын барилгын ажлын журнал"-д тухай бүр нь үзлэг хийсэн талаар тэмдэглэсэн бүртгэлтэй байна Гүйцэтгэгч байгууллага нь Барилгын тухай Монгол улсын хуулийн дагуу энэхүү барилга байгууламжид хүчдэл залгасны дараа Улсын комиссоор хүлээж авсан акт гарсан өдрөөс эхлэн кабель шугамын үндсэн хийвдлэхүүн утас ба монтажийн материал тэдгээрийн угсралтын ажлын чанарт баталгаа гаргаж өгнө <p>Хавсралт материал</p> <ol style="list-style-type: none"> Зургийн даалгавар Техникийн нөхцөл 																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум Нийгмийн даатгалын хэлтсийн оффисын барилга</th> </tr> <tr> <th colspan="6">Зургийн бүрдэл, таних тэмдэг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Ч.Баярмаа</td> <td>ЕГ Шифр:</td> <td>Масштаб:</td> <td>Огноо:</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Ч.Баярмаа</td> <td>ЦЭ-11-06-08-200/23</td> <td></td> <td>2023 он</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td>Э.Зоригтбаатар</td> <td>ТГ Шифр:</td> <td>Зургийн дугаар:</td> <td>Бүх хуудас:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ГЦ-1</td> <td>ГЦ-5</td> </tr> </tbody> </table>								Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум Нийгмийн даатгалын хэлтсийн оффисын барилга						Зургийн бүрдэл, таних тэмдэг						Инженер		Ч.Баярмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярмаа	ЦЭ-11-06-08-200/23		2023 он	Шалгасан		Э.Зоригтбаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:					ГЦ-1	ГЦ-5																		
Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум Нийгмийн даатгалын хэлтсийн оффисын барилга																																																													
Зургийн бүрдэл, таних тэмдэг																																																													
Инженер		Ч.Баярмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:																																																								
Гүйцэтгэсэн		Ч.Баярмаа	ЦЭ-11-06-08-200/23		2023 он																																																								
Шалгасан		Э.Зоригтбаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:																																																								
				ГЦ-1	ГЦ-5																																																								

1		2		3		4		5		6		7		8		
Материалын түүвэр																
A	№	Нэр				Маяг	Хэм нэгж	Тоо шир	Тайлбар							
	1	0,4кВ-ын хөнгөн цагаан голтой поливинилхлорид тусгаарлагчтай хуягласан кабель 3х35+1х25мм ²				АВВБ	м	220								
	2	3х35+1х25мм ² хөндлөн огтлолтой хөнгөн цагаан кабель, төгсгөлийн муфт				GUST-01/4*35/1000	ком	4								
	3	Кабелийн хамгаалалтын түүз, 300мм					м	90								
	4	Кабелийн тэмдэглэл					ш	4								
	5	Элс					м ³	9.0								
	6	Тоосго					ш	1080								
B	7	Ган хоолой φ=100мм					м	30								
	Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель огтлолцох цэгүүд															
	№	Огтлолцсон цэгийн нэр		Огтлолцох гүн, м	Огтлолцох урт, м	Кабелийн тоо, ш	Хоолойн диаметр, мм	Тайлбар								
	1"	Тулгуураас буух хэсэгт		-	9	2	100	Ган хоолой								
	2"	Бохирын шугам		-	2	2	100	Ган хоолой								
	3"	Дулааны шугам		-	2	2	100	Ган хоолой								
	4"	Барилгын оролт		-	2	2	100	Ган хоолой								
Кабелийн хүснэгт																
D	Д/д	Диаметр φ, мм	Кабелийн чиглэл			Хоолой Диаметр		Утас буюу кабель								
			Хаанаас	Хаашаа	Хүндэл, кВ	Пластмассан хоолой	Урт, м	Кабелийн маяг	Судалын тоо, хөндлөн огтлол, кв.мм	Нийт урт, м						
	K1	100	Одоо байгаа КТП-62 дэд станцын хойд гаргалгааны нэгдсэн щитнээс	Шинээр төлөвлөж буй, НДХ-ийн барилгын, ЕС-1. самбар	0.4			АВВБ	3х35+1х25	110						
K2	100	Одоо байгаа КТП-62 дэд станцын хойд гаргалгааны нэгдсэн щитнээс	Шинээр төлөвлөж буй, НДХ-ийн барилгын, ЕС-2. самбар	0.4			АВВБ	3х35+1х25	110							
E																
F	 Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА															
	МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР															
	Инженер		<i>Ч.Баярмаа</i>		Ч.Баярмаа		ЕГ Шифр:	ЦЭ-11-06-08-200/23		Масштаб:	Огноо:		2023 он			
	Гүйцэтгэсэн		<i>Ч.Баярмаа</i>		Ч.Баярмаа		ТГ Шифр:			Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:		ГЦ-5			
	Шалгасан		<i>Э.Зоригтдаатар</i>		Э.Зоригтдаатар				ГЦ-2							

04.КВ-ЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТЫН ТОЙМ



Таних тэмдэг		
№	Тэмдэглэгээ	Нэр
1	●	Одоо байгаа дэд өртөө
2	—W—	Төлөвлөж буй 6,10кВ-ийн кабель шугам
3	—N—	Төлөвлөж буй 0,4кВ-ын кабель шугам
4	↔	Одоо байгаа 0,4кВ-ын кабель шугам
5	↔↔	Одоо байгаа 6кВ, 10кВ-ын кабель шугам
6	—N—	Төлөвлөж буй кабель шугамыг хоолойд сүвлэх хэсэг
7	1"	Кабель шугамыг хоолойд сүвлэх дугаар
8	A(кабель) —N— L	A-кабелийн тоо кабель- кабелийн маяг, хөндлөн огтлол, L- кабелийн урт
9	2 YJLY 3x240мм²	Кабелийн тоо Кабелийн маяг Кабелийн жилийн тоо Кабелийн жилийн хөндлөн огтлол
10	K1	Байгуулалт дээрх кабелийн дугаар
11	A A	Кабелийн огтлолын тэмдэглэгээ

Орчны тойм

Төлөвлөж буй барилга

КТП-62 дэд станцын нэгдсэн щит

Зөвшөөрөлцсөн:

"Баянхонгор-Эрчим Хүч ЦТ ХХК"-ийн ерөнхий инженер:

/Б.Бадамцэцэг/

Д/Д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй
2	КТП-62 дэд станцын нэгдсэн щит байрлаж буй тулгуур	Одоо байгаа
3	Одоо байгаа барилга	Одоо байгаа

1	2	3	4	5	6	7	8

Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

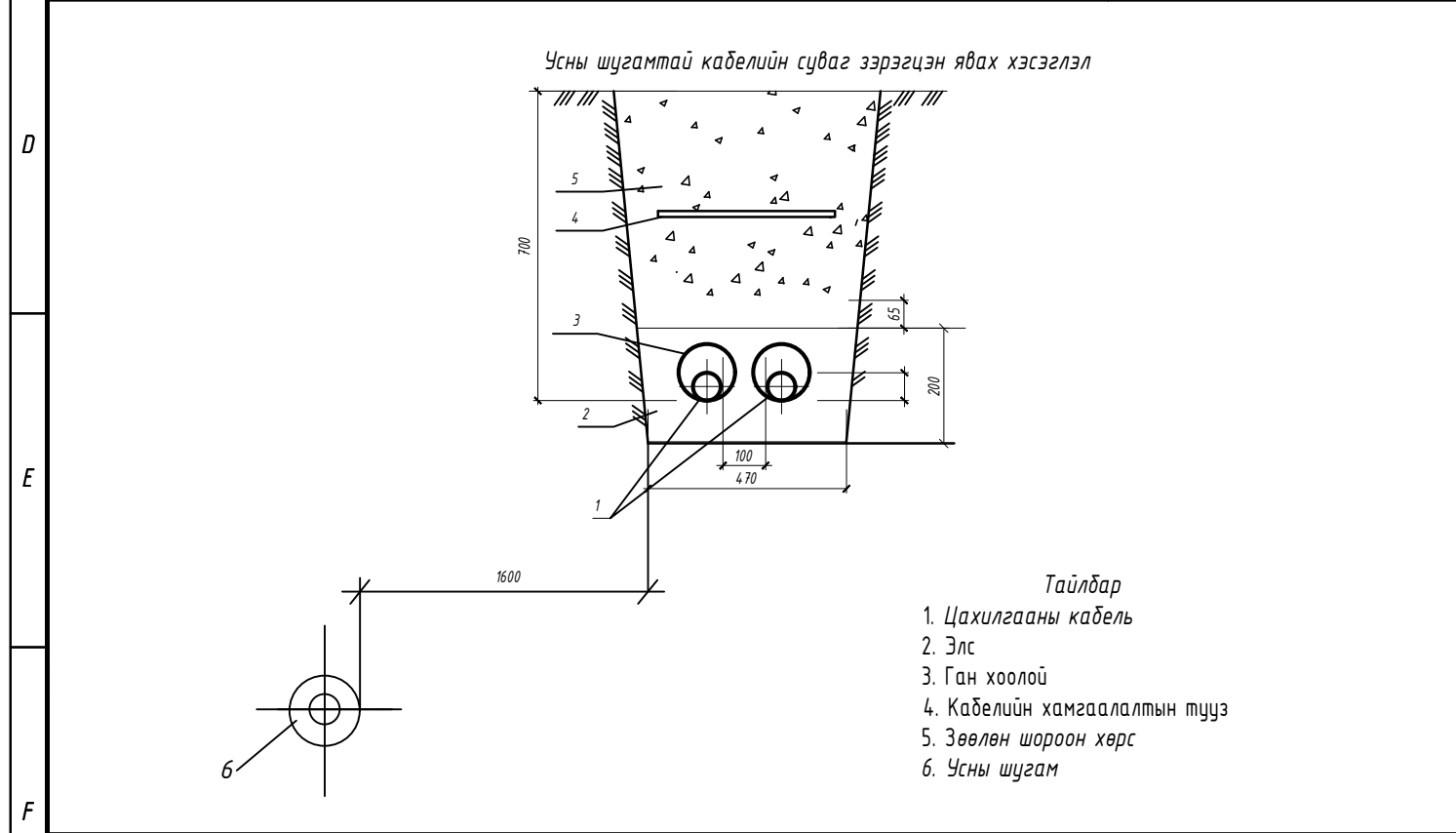
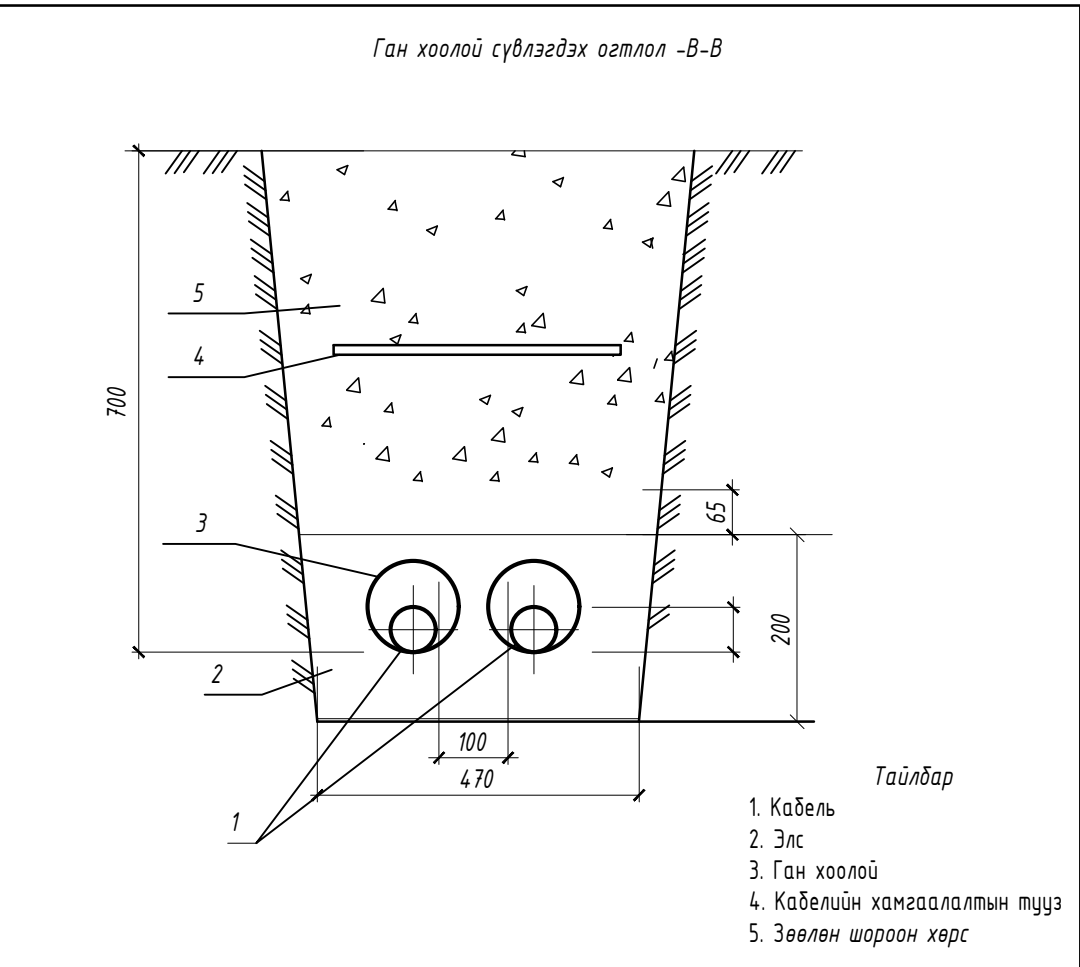
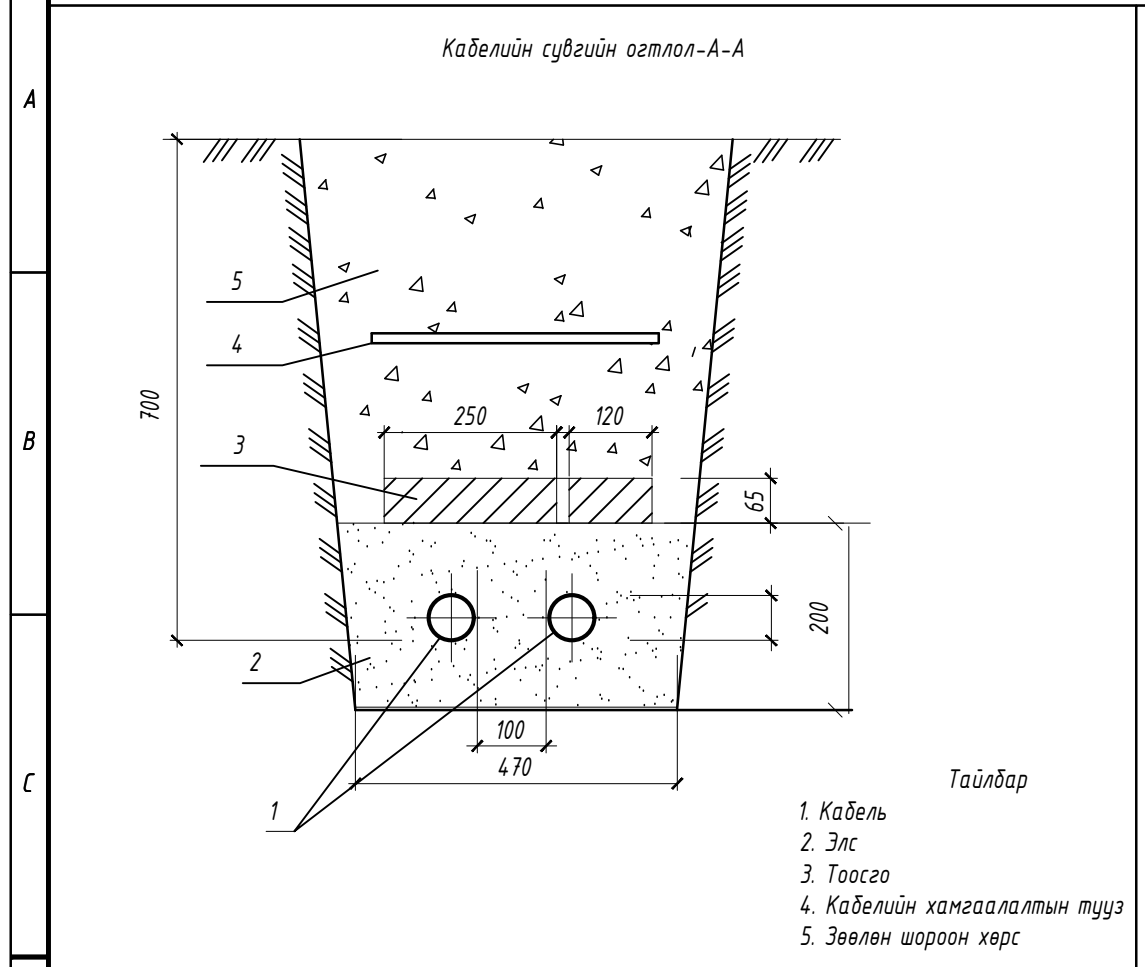
04.КВ-ЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТЫН ТОЙМ

Инженер: Ч.Баярмаа
Гүйцэтгэсэн: Ч.Баярмаа
Шалгасан: Э.Зоригтбаатар

ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23
ТГ Шифр: ГЦ-3

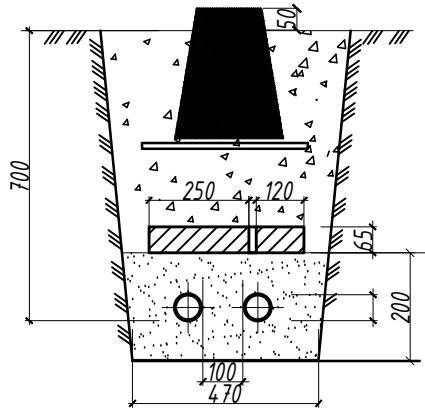
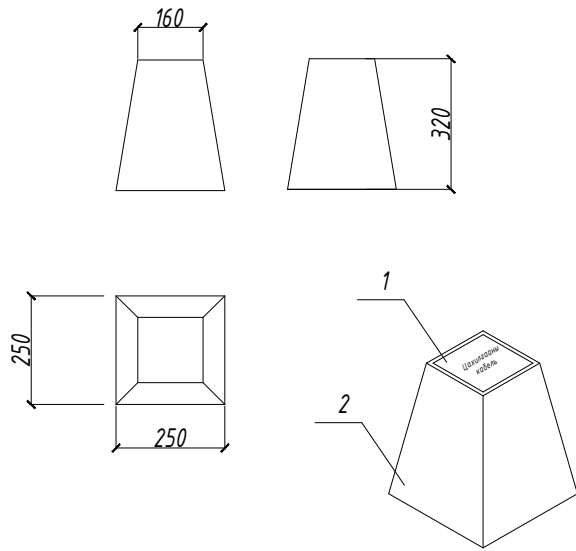
Масштаб: ГЦ-3
Огноо: 2023 он
Бүх хуудас: ГЦ-5

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927



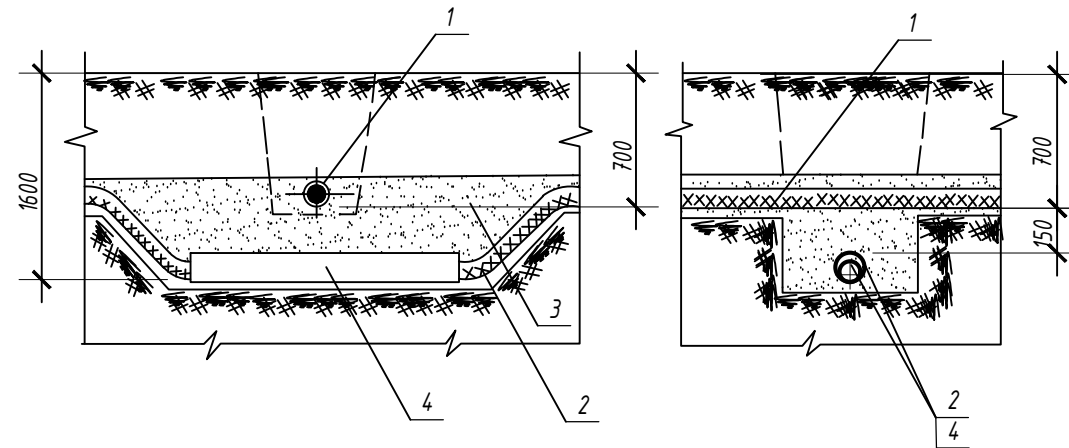
 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК tel: 976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ.БАЯНХОНГОР СУМ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
	КАБЕЛИЙН СУВГИЙН ОГТЛОЛ					
	Инженер	<i>Ч.Баярмаа</i>	Ч.Баярмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Ч.Баярмаа</i>	Ч.Баярмаа	ЦЭ-11-06-08-200/23		2023 он
Шалгасан	<i>Э.Зоригтдаатар</i>	Э.Зоригтдаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:	
				ГЦ-4	ГЦ-5	

Кабелийн тэмдэглэгээ



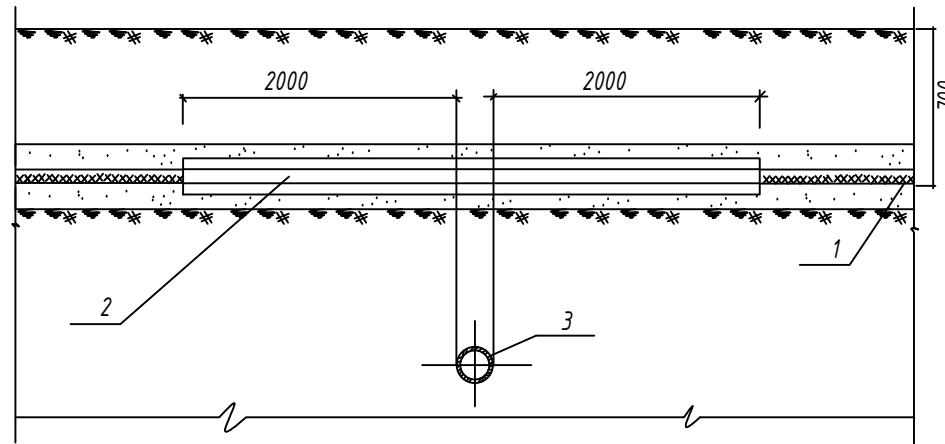
Д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж жин	Нийт жин
1	Гуулин хайтан	кг	0.2	24.9
2	Бетон суурь	кг	24.7	

Кабель шугамтай кабелийн суваг огтлолцох хэсэглэл



1. Кабель шугам /одоо байгаа/
2. Төлөвлөж буй кабель шугам
3. Элс
4. Ган хоолой

Усны шугамтай кабелийн суваг огтлолцох хэсэглэл



1. Кабель шугам
2. Ган хоолой
3. Усны шугам



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ.БАЯНХОНГОР СУМ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

КАБЕЛИЙН ОГТЛОГОО

Инженер	<i>Ч.Баярмаа</i>	Ч.Баярмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Ч.Баярмаа</i>	Ч.Баярмаа	ЦЭ-11-06-08-200/23		2023он
Шалгасан	<i>Э.Зоригтдаатар</i>	Э.Зоригтдаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
				ГЦ-5	ГЦ-5

Тайлбар

Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум, Номгон 1-р багт баригдах Нийгмийн даатгалын оффисын барилгын гадна усан хангамж ариутгах татуургын шугам сүлжээний ажлын зургийг дэвсгэр зураг, ерөнхий төлөвлөгөө, өндөржилт, "Чандмань-Баянхонгор" ХК-ийн №22/2023 тоот техникийн нөхцөл БНБД 40-02-16 "Ус хангамж, гадна сүлжээ ба байгууламж" БНБД 40-01-16 "Ариутгах татуурга, гадна сүлжээ ба байгууламж" зэрэг норм дүрмийг үндэслэн төлөвлөв.

Цэвэр ус:

Усан хангамжийн шугамыг техникийн нөхцлийн дагуу Ф65мм-н цэвэр усны шугамаас Ф50мм шугамаар сувагт дулааны шугамтай хамт дулаалгатай угсарч барилга руу оруулна.

Бохир ус:


Барилгаас гадагшлах бохир усыг Ф100мм-ийн шугам хоолойгоор зайлуулахаар төлөвлөсөн. Бохир усны шугам нь Ф150мм-н хуванцар хоолой байна. Техникийн нөхцлийн дагуу Ф150мм-н ширмэн шугамын худагт холдоно. Шугам хоолойн угсралтын явцад эвдэлсэн зам талбай, ногоон байгууламжийг сэргээн засварлах ажлыг заавал хийх шаардлагатай.

Материалын түүвэр

	Материалын тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж	Тайлбар
Ариутгах татуурга					
1	PVC-U	Хуванцар хоолой Ф150	16	у/м	
2	ГОСТ3634:99	Ширмэн таг суурийн хамт	1	у/м	
3		Модон таг	1	ш	
4		Төмөр бетон худаг Ф1000	1	ш	
5	Пенополиуритан	Хоолойн дулаалга	16	Иж дүрэн	
6		Дулаалгын ороох материал	16	у/м	
Усан хангамж					
1		Цайран ган хоолой Ф50	6	у/м	
2	ГОСТ3262-75	Ган фланцтай хаалт Ф50	1	ш	
3	ГОСТ3262-75	Отвод Ф50 - 90°	1	ш	
4		Юүлэх хаалт Ф32	1	ш	
5	Пенополиуритан	Хоолойн дулаалга	6	у/м	

Зургийн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, материалын түүвэр	УАТГ-1
2	Усан хангамж ариутгах татуургийн шугамын байгуулалт	УАТГ-2
3	Усан хангамжийн шугамын угсралтын тойм, дагуугийн зүсэлт, сувгийн огтлол	УАТГ-3
4	Цэвэр усны худгийн огтлол	УАТГ-4
5	Ариутгах татуургын шугамын дагуугийн зүсэлт	УАТГ-5
6	Худгийн огтлол, сувгийн тойм	УАТГ-6
7	Худгийн хүзүүвч огтлол, материалын түүвэр	УАТГ-7
8	Сувгийн огтлол	УАТГ-8

БАЯНХОНГОР АЙМАГ.БАЯНХОНГОР СУМ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК tel: 976-88889927	Тайлбар бичиг, үндсэн үзүүлэлт, зургийн жагсаалт, материалын түүвэр				Үе шат А.3
	Инженер	<i>Ц.Навчаа</i>	Ц.Навчаа	ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	Масштаб: Огноо: 2023он
	Гүйцэтгэсэн	<i>Ц.Навчаа</i>	Ц.Навчаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: УАТГ-01 Хуудас: 08
Шалгасан	<i>Ц.Чугандаатар</i>	Ц.Чугандаатар			













УСАН ХАНГАМЖ АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

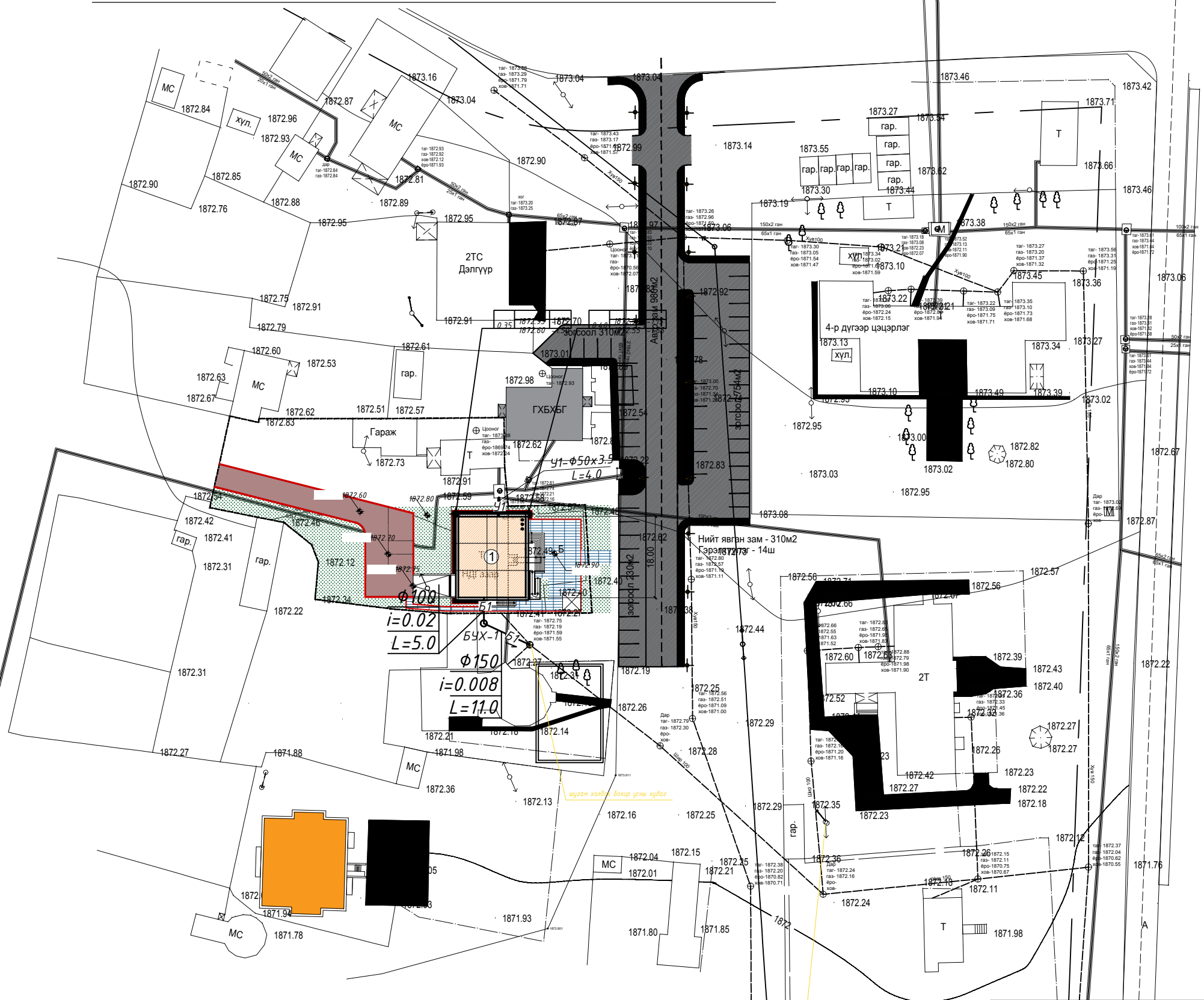
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

"Чандмань-Баянхонгор" ХК-ийн
ерөнхий инженер:

...../С.Цэдэнсодном/

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Төлвлөж буй барилга
-  Төлвлөж буй өндөр
Одоо байгаа өндөр
-  1-р давхрын шалны төвшин
-  Төлвлөж буй бохир усны
шугам
-  Төлвлөж буй цэвэр усны
шугам
-  Холбооны шугам
-  Одоо байгаа бохир усны шугам
-  Цэвэр усны шугам
-  Дулааны шугам
-  Төлвлөж буй бохир усны
худаг
-  Хар горизонталь
-  Налуу / % / Урсах чиглэл Холын зай/м/

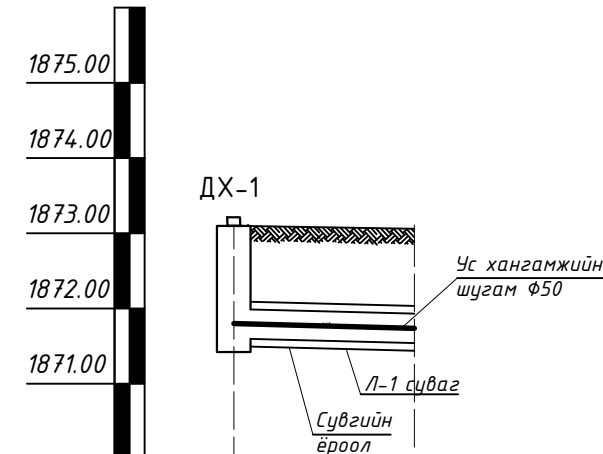
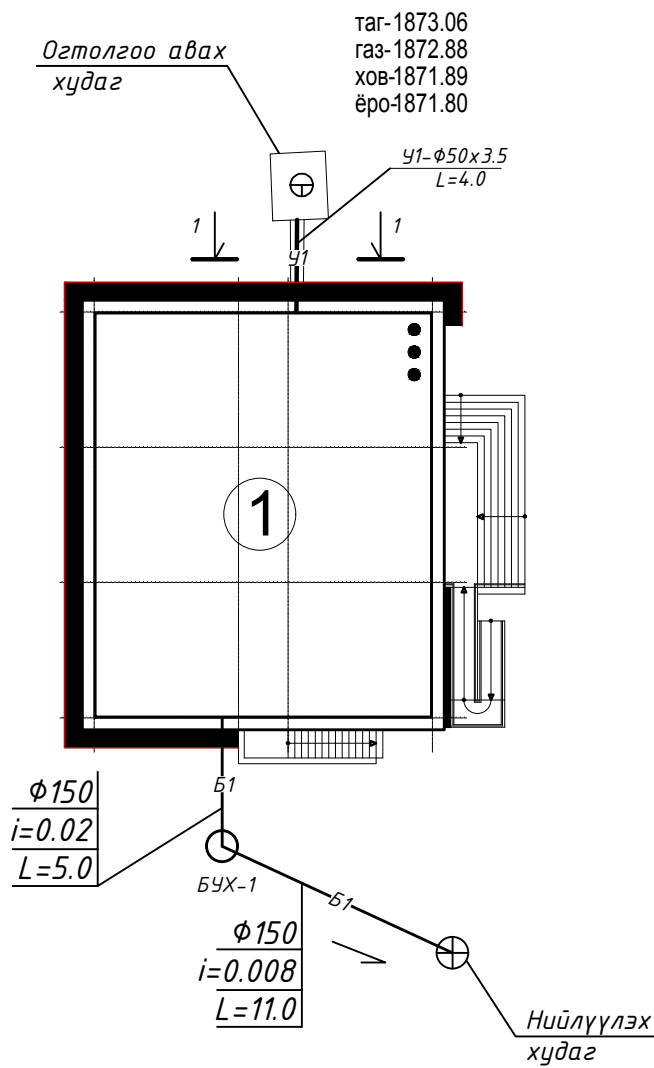


ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ.БАЯНХОНГОР СУМ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА					
Усан хангамж ариутгах татуургийн шугамын байгуулалт					Ye шат А.3
Инженер	<i>Ц.Навчаа</i>	Ц.Навчаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Ц.Навчаа</i>	Ц.Навчаа	ЦЭ-11-06-08-200/23		2023он
Шалгасан	<i>Ц.Чугандаатар</i>	Ц.Чугандаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				УАТГ-02	08

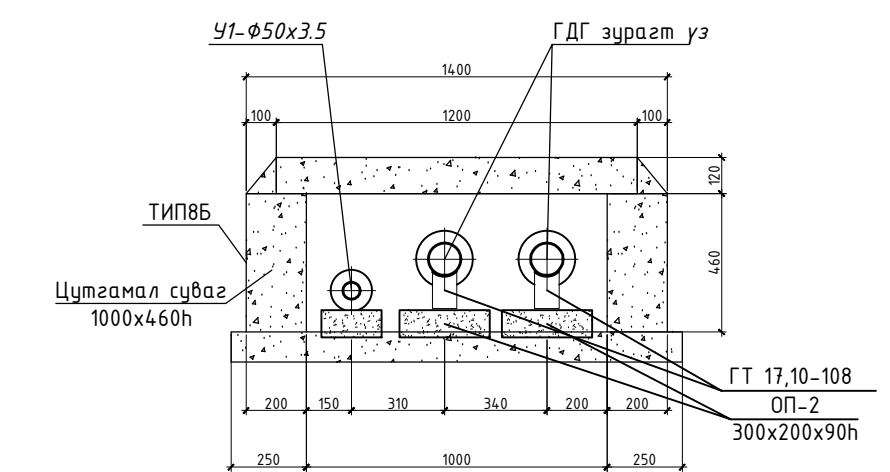
УСАН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ, ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
 СУВГИЙН ОГТЛОЛ


УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ



Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт	1873.06	1873.06
Газрын хөрсний жинхэнэ тэмдэгт	1872.88	1872.88
Сувгийн ёроолын тэмдэгт	1871.80	1871.80
Налуу, %	0.003	
Урт, м	4.0	
Шугамын хөндлөн огтлолын дугаар, Сувгийн дотор хэмжээ мм	I-I 1000x460	
Сувгийн дэлгэмэл байгуулалт.	ЭӨ-1	

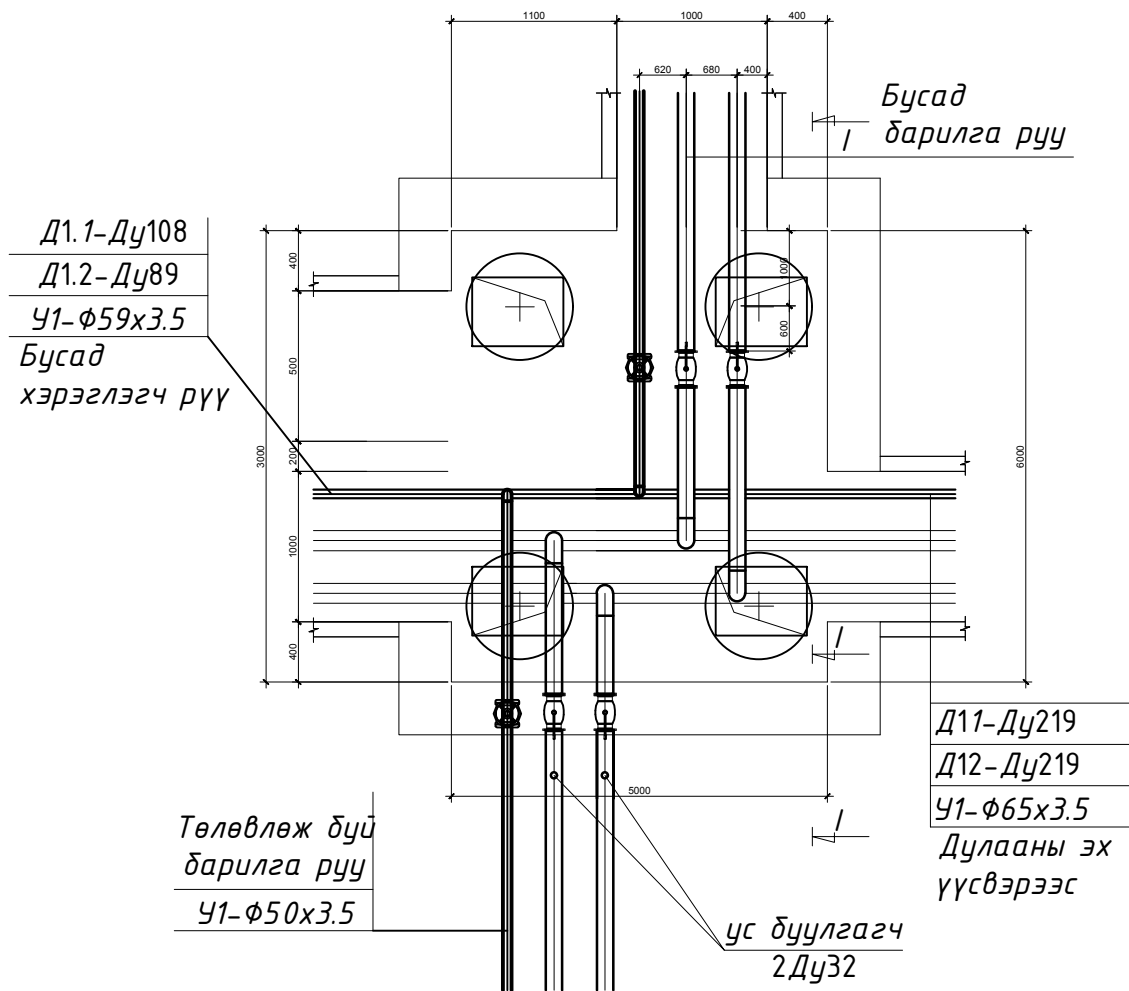
СУВГИЙН ОГТЛОЛ I-I M1:25



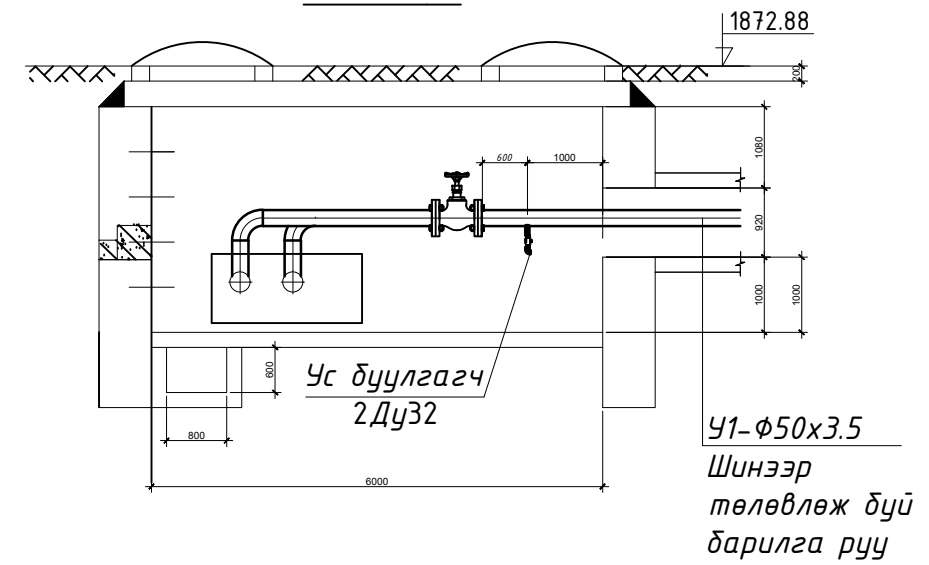
 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК tel: 976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА Ус хангамжийн шугамын угсралтын тойм,			Үе шат А.3	
	Инженер	Ц.Навчаа	Масштаб:	Огноо:	
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Навчаа	ЦЭ-11-06-08-200/23	M1:100 x500	2023он
	Шалгасан	Ц.Чугандаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			УАТГ-03	08	


ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ОГТЛОЛ

ОГТОЛГОО АВЧ БУЙ ХУДГИЙН
БАЙГУУЛАЛТ

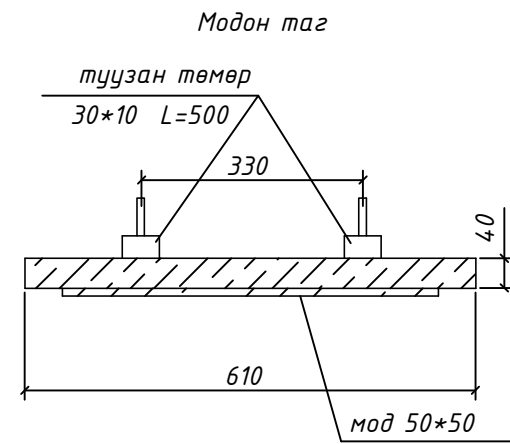
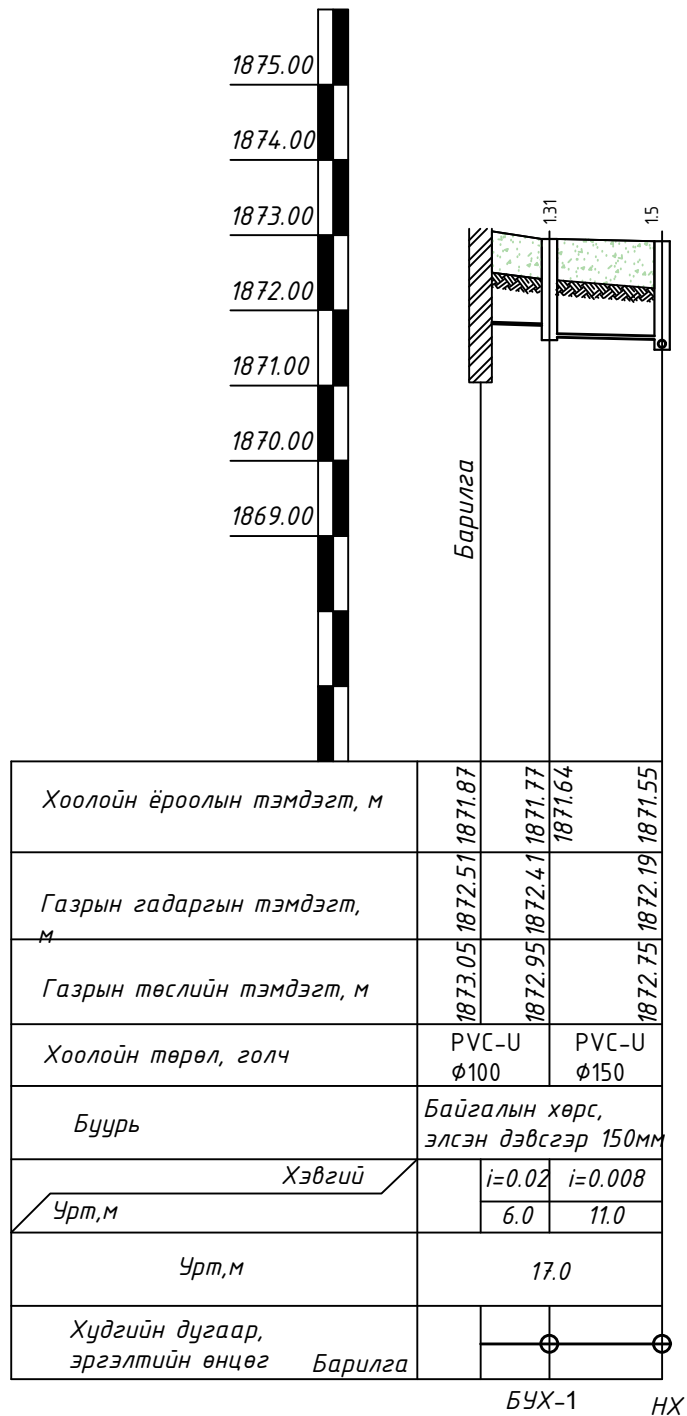


ОГТОЛГОО АВЧ БУЙ ХУДГИЙН
ОГТЛОЛ I-I



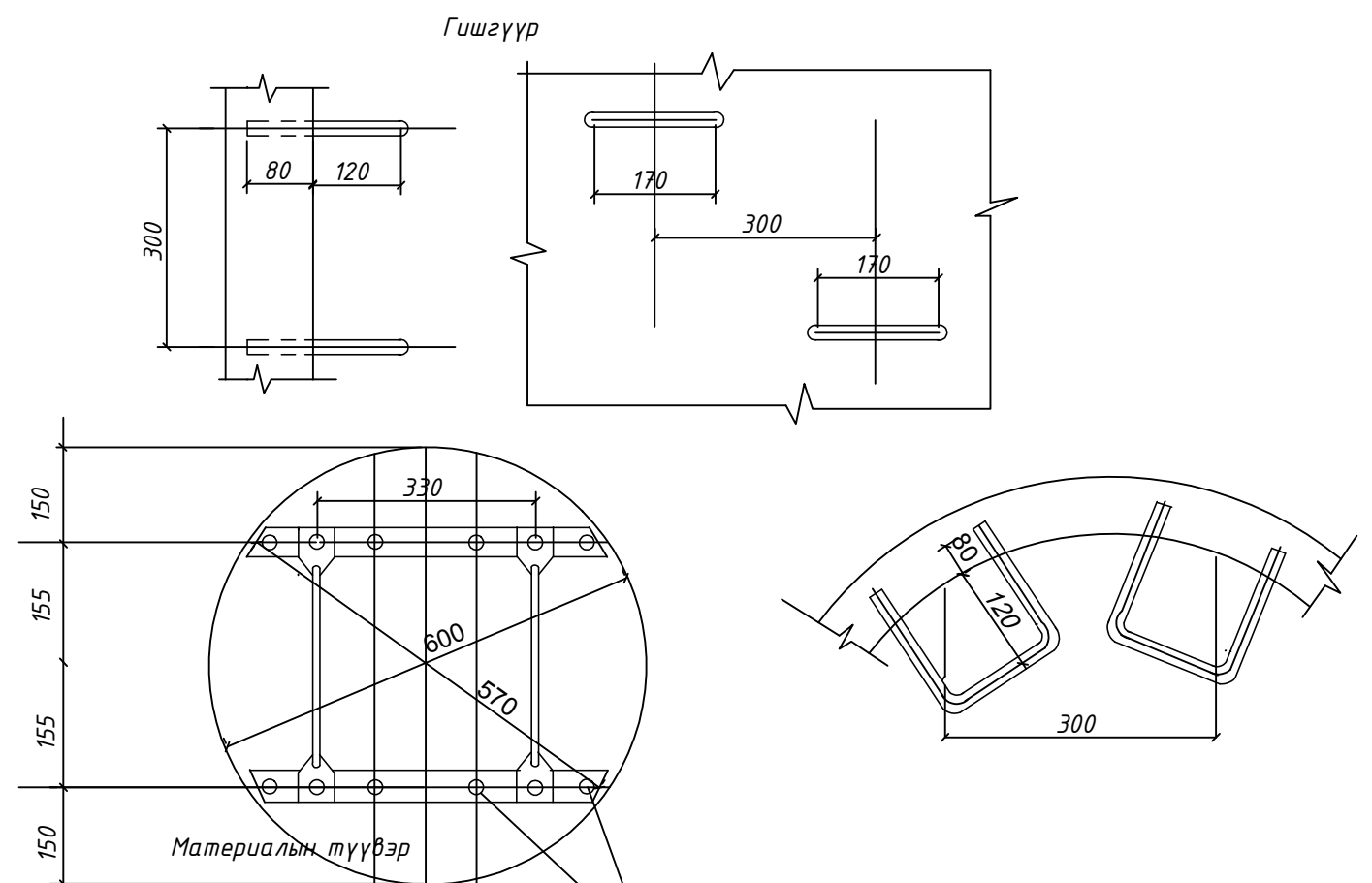
 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК tel: 976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ.БАЯНХОНГОР СУМ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
	Цэвэр усны худгийн огтлол				Үе шат А.3	
	Инженер	<i>Ц.Навчаа</i>	Ц.Навчаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Ц.Навчаа</i>	Ц.Навчаа	ЦЭ-11-06-08-200/23		2023он
Шалгасан	<i>Ц.Чугандаатар</i>	Ц.Чугандаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				УАТГ-04	08	

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ



Материалын түүвэр

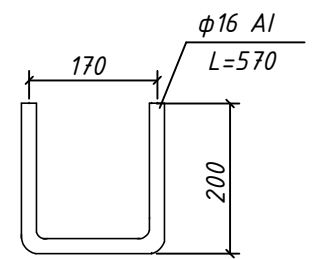
Материал	м3	жин кг
Модон самбар	0.0115	-
Туузан төмөр 30*10	-	2.36
Савх мод 50*50	0.0025	
Бүгд	0.0115	5.2




Материалын түүвэр

Нэр	огтлол мм	урт мм	жин кг
Гишгүүр	φ16 Al	570	0.9

Хадаас L=75





Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФИСЫН БАРИЛГА

Ариутгах татуургын шугамын дагуугийн зүсэлт

Инженер *Ц.Навчаа* Ц.Навчаа
Гүйцэтгэсэн *Ц.Навчаа* Ц.Навчаа
Шалгасан *Ц.Чугандаатар* Ц.Чугандаатар

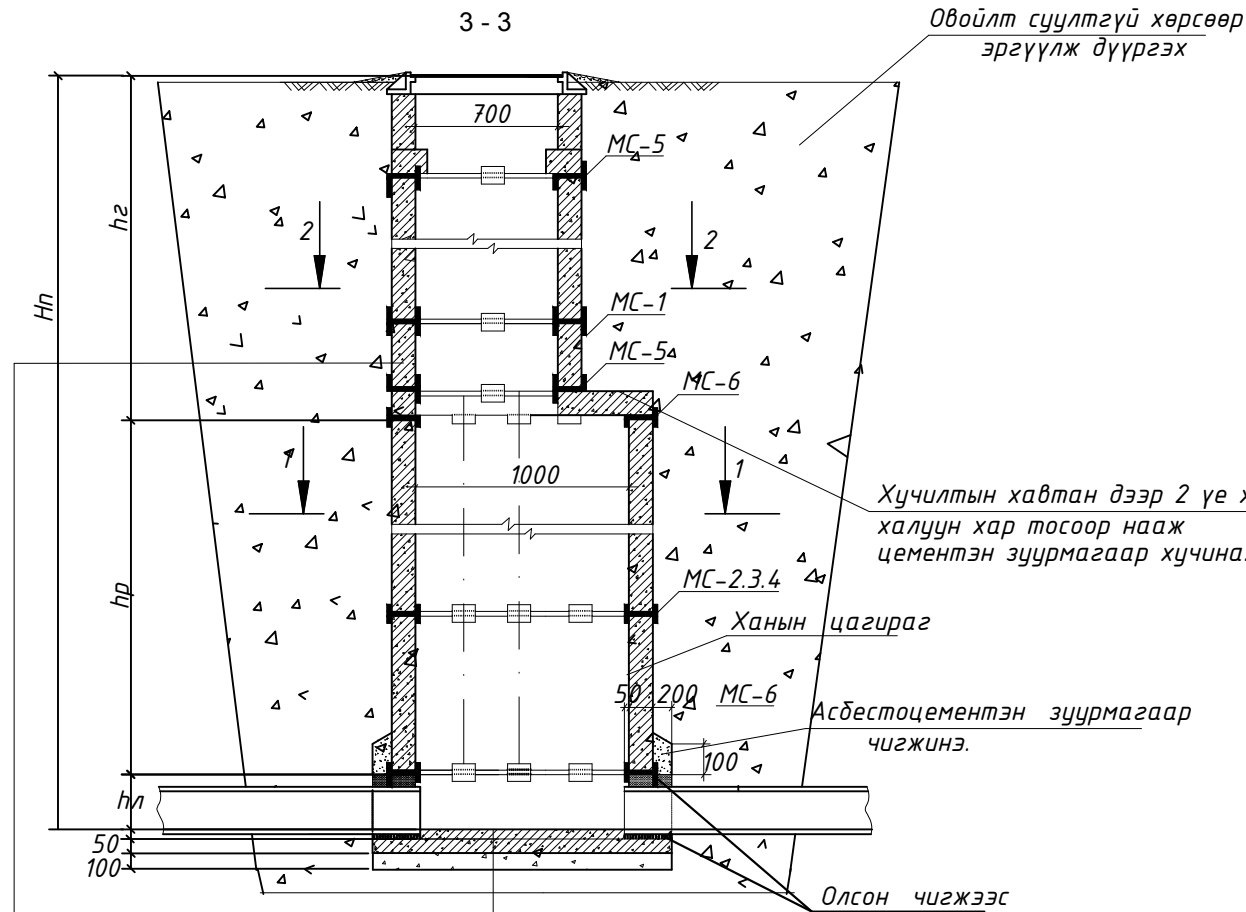
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23
ТГ Шифр: Зургийн дугаар: УАТГ-05

Масштаб: M1:500
Огноо: 2023он
Хуудас: 08

Үе шат А.3

ХУДГИЙН ОГТЛОЛ, СУВГИЙН ТОЙМ

Худгийн огтлол



Гадна ханын гадаргууг
халуун хар тосоор 2 дахин будна
Хар тосны эмульсээр $h_{тх} + 500$ мм
тэнцүү өндөртэй түрхлэг хийнэ

Ховилын гадаргуугийн бетон М-200
Сүүрийн хавтангийн дэр $\delta = 20$ мм
Ул хавтан, Асфальт $\delta = 20$ мм
бетон бэлдмэл М 100-100 мм

Овойлт суултгүй хөрсөөр
эргүүлж дүүргэх

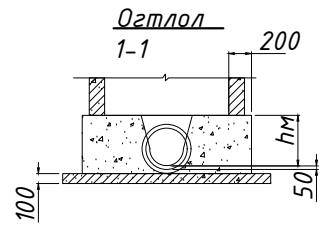
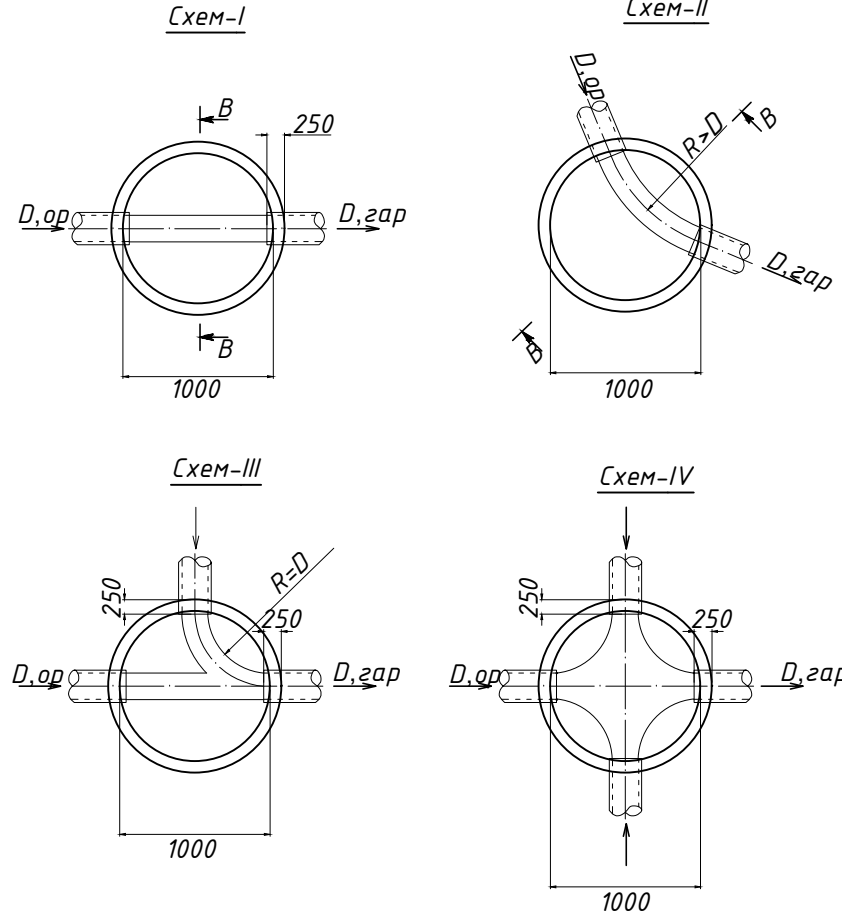
Хучилтын хавтан дээр 2 үе хар цаас
халуун хар тосоор нааж
цементэн зуурмагаар хучина.

Ханын цагираг

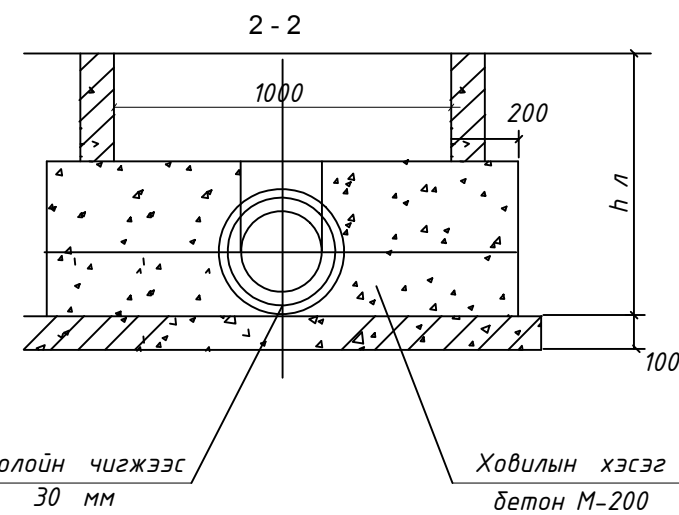
Асбестоцементэн зуурмагаар
чигжинэ.

Олсон чигжээс

Лотокийн схем



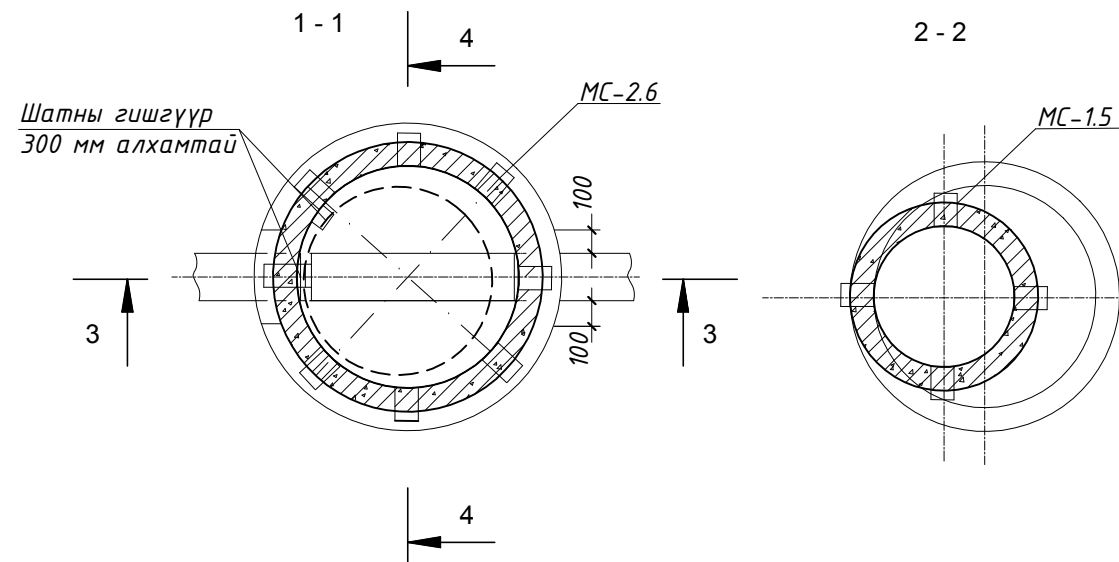
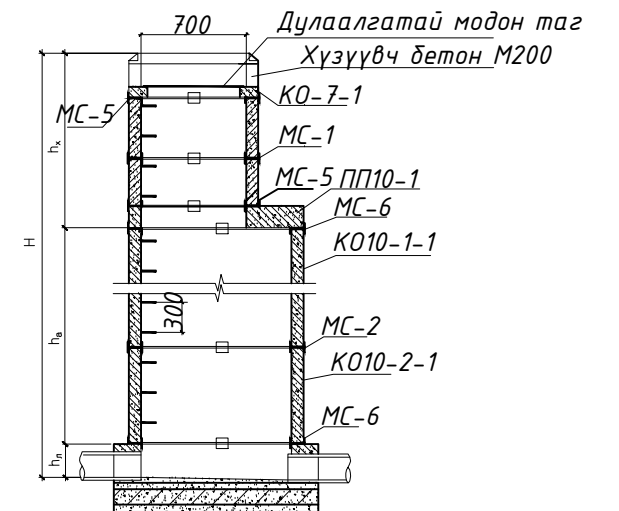
Хоолойн ховил



Хоолойн чигжээс
30 мм

Ховилын хэсэг
бетон М-200

Худгийн огтлол



Шатны гишгүүр
300 мм алхамтай

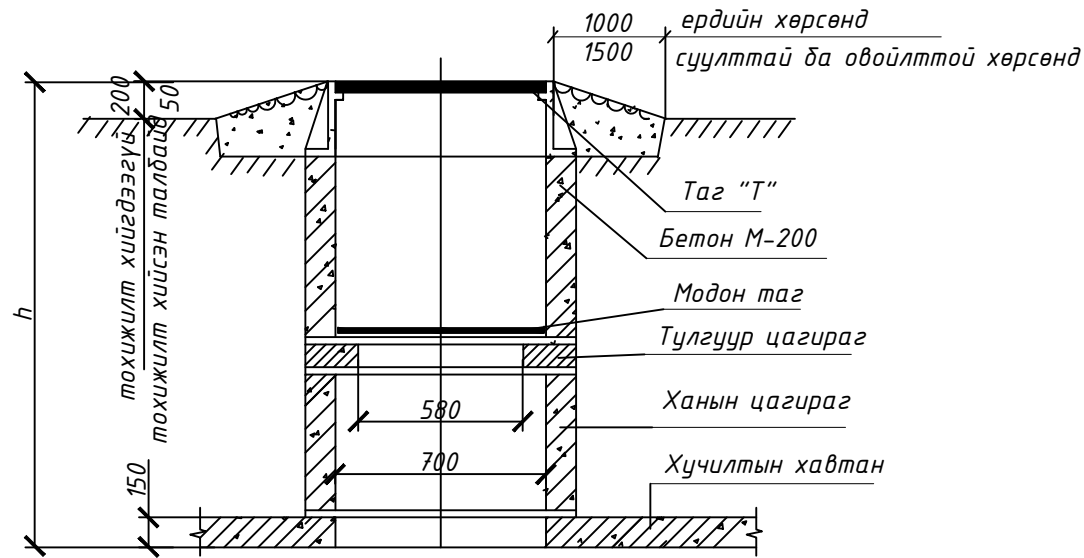


ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

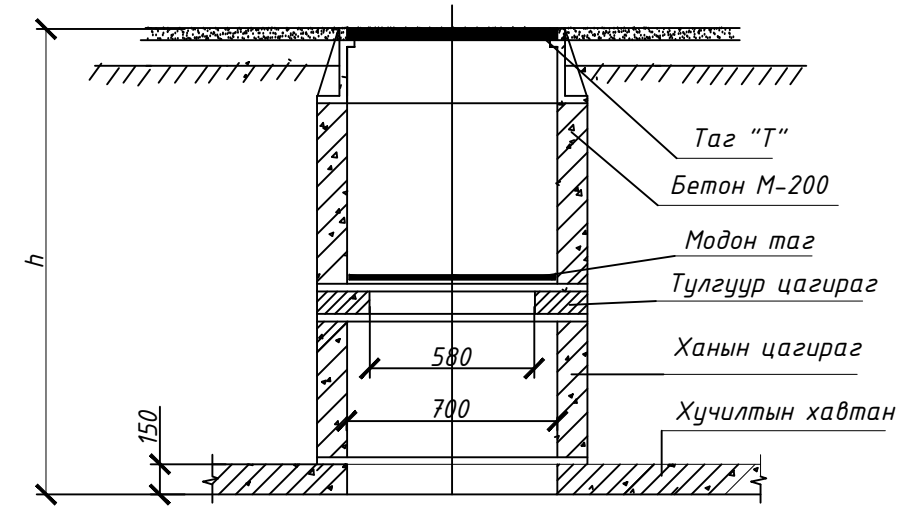
БАЯНХОНГОР АЙМАГ.БАЯНХОНГОР СУМ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
Худгийн огтлол, сувгийн тойм					Үе шат А.3
Инженер	Ц.Навчаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023он	
Гүйцэтгэсэн	Ц.Навчаа	ЦЭ-11-06-08-200/23	Зургийн дугаар:	Хуудас: 08	
Шалгасан	Ц.Чугандаатар	ТГ Шифр:	УАТГ-06		

ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ ОГТЛОЛ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Замын хучилтгүй талбайд угсрах худгийн хүзүүвч




Хучилттай зам талбайд угсрах худгийн хүзүүвч



Бохир усны төмөр бетон худгийн материалын түүвэр /Ф1000/

Худгийн дугаар	Худгийн марк	Худгийн нэг маягийн зургийн дугаар	Худгийн бүрэн өндөр	Худгийн диаметр	Ховилын тоймын дугаар	Ул хавтангийн зузаан	Ховилын гүн	Худгийн ажлын хэсгийн өндөр	Хучилтын хэсгийн зузаан	Хүзүүвчийн өндөр	Барилгын хийц хэсэглэлүүд								Шатны гишүүр	Ус тусгаарлагч	Ховилын бетон эзэлхүүн	Чигжээс бетоны эзэлхүүн	Угсармал төмөр бетон эзэлхүүн				
											Угсармал төмөр бетон эдэлхүүн													Бэхлэгээний деталиуд			
											Ул хавтан	Ажлын хэсэг		Хучилтын хавтан	Хүзүүвчийн хэсэг			МС-1						МС-2	МС-5	МС-6	
												ПД10-1-1 0,18	КО10-1-1 0,23		КО10-2-1 0,24	ПП10-1-2 0,10	КО7-1-1 0,02										КО7-1-1 0,05
БХ-1	1		1310	1000	II	100	100	1310	150	400	1	1	-	1	1	-	-	70	4	-	-	4	-	-	0.36	0.06	0.77



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ.БАЯНХОНГОР СУМ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Худгийн хүзүүвч огтлол, материалын түүвэр

Инженер *Ц.Навчаа* Ц.Навчаа
Гүйцэтгэсэн *Ц.Навчаа* Ц.Навчаа
Шалгасан *Ц.Чугандаатар* Ц.Чугандаатар

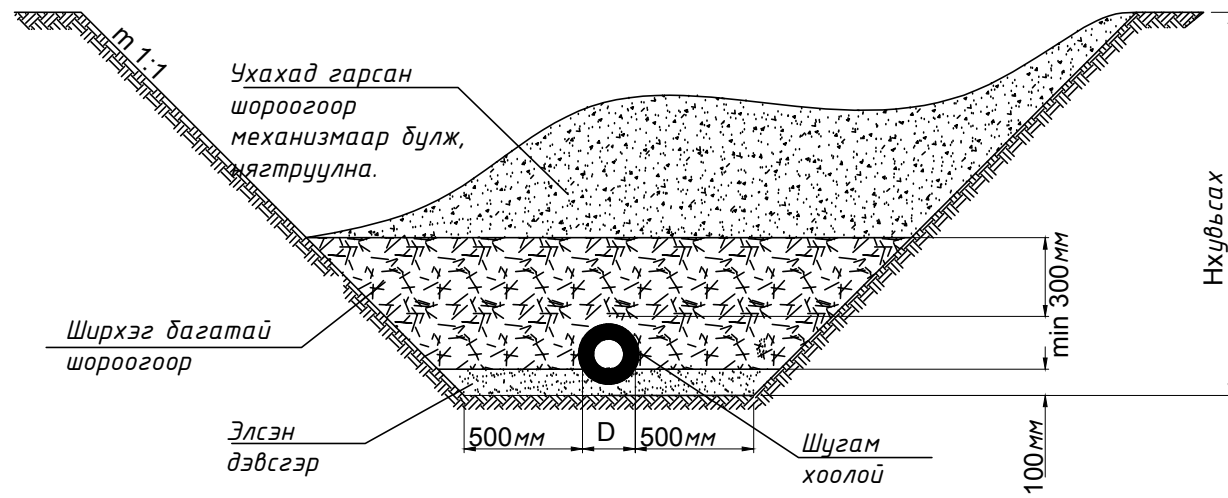
ЕГ Шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23
ТГ Шифр:

Масштаб:
Зургийн дугаар: УАТГ-07

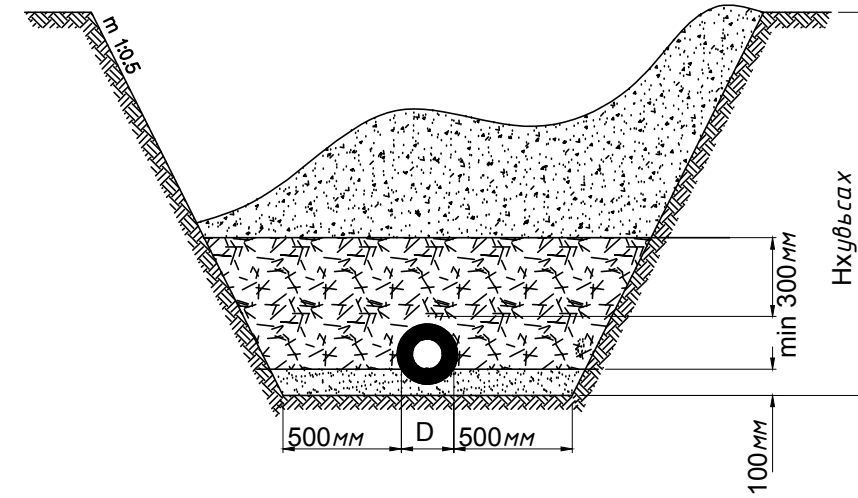
Үе шат А.3
Огноо: 2023он
Хуудас: 08

СУВГИЙН ОГТЛОЛ

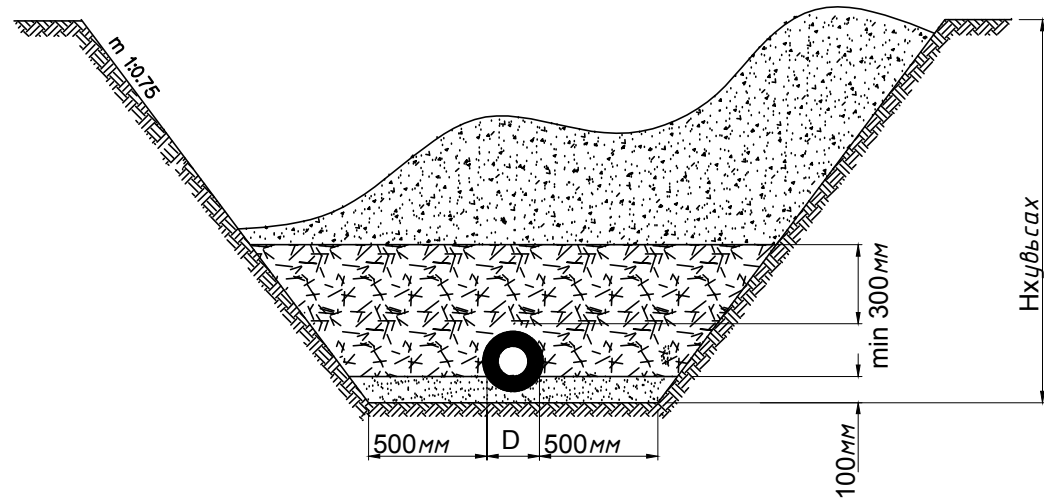
СУВГИЙН ОГТЛОЛ
/Төрөл-1/



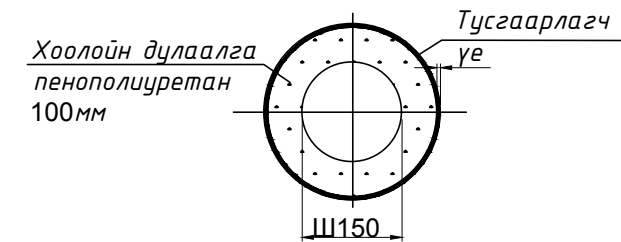
СУВГИЙН ОГТЛОЛ
/Төрөл-2/



СУВГИЙН ОГТЛОЛ
/Төрөл-3/



Дулаалгатай хоолойн
огтлол/



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ.БАЯНХОНГОР СУМ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
Сувгийн огтлол тойм					Үе шат А.3
Инженер	<i>Ц.Навчаа</i>	Ц.Навчаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Ц.Навчаа</i>	Ц.Навчаа	ЦЭ-11-06-08-200/23		2023он
Шалгасан	<i>Ц.Чугандаатар</i>	Ц.Чугандаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				УАТГ-08	08

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Номгоны 1-р багийн нутаг дэвсгэрт төлөвлөж буй "Нийгмийн даатгал"-ын хэлтсийн барилгын гадна дулаан хангамжийн ажлын зургийг "Хөвших Од" ХХК-ийн 2023 оны 09-р сарын 25-ны өрдийн техникийн нөхцөл, барилга архитектурын зураг, ерөнхий төлөвлөгөө өндөржилт, халаалт агаар сэлгэлтийн ажлын зураг, дотор цэвэр бохир усны ажлын зураг, орчны дэвсгэр зураг, газар дээр нь хийсэн хэмжилт, дараах БНБД зэргийг үндэслэн гүйцэтгэв. Үүнд:

- Гадна дулааны шугамын ажлын зураг төслийг боловсруулахдаа:
 - БНБД 23-01-09 Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал, геофизикийн үзүүлэлт /2009он/
 - БНБД 41-02-13 Дулааны сүлжээ /2013он/
 - БНБД 41-05-18 Дулааны сүлжээ /2018он/
 - БД 41-103-11 Дулаан хуваарилах төв /
 - БНБД 41-04-13 Тоног төхөөрөмж, дамжуулах хоолойн дулаан тусгаарлалт
 - БНБД 41-03-13 Зуухны тоног төхөөрөмж

Монгол Улсын стандарт MNS 3238:2001 Дулааны сүлжээ. Ажлын зураг. Дулаан механикийн хэсэг, MNS 3398:1982 Дулааны шугамын үл хөдлөх тулгуур, MNS 3875:1986 Дулааны сүвгийн төмөр бетон тэвш, MNS 5085:2001 Дулааны эрчим хүч, нэр томъёо, модорхойлолт-ыг мөрдлөгөө болгов.

- Барилга баригдах газрын цаг уурын нөхцөл:
 - Гадна агаарын тооцоот хэм -26.9 °C
 - Халаалтын хугацааны үргэлжлэх хугацаа 232 хоног
 - Галлагааны үеийн дундаж хэм -7.9°C

Дулааны эх үүсвэр:

- Дулаан зөөгчийн температур
 - Халаалтын өгөх усны температур 85°C
 - Халаалтын буцах усны температур 65°C

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН ХОЛБОЛТ: Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сумын Номгоны 1-р багийн нутаг дэвсгэрт төлөвлөж буй "Нийгмийн даатгал"-ын хэлтсийн барилгын гадна дулаан хангамжийн ажлын зургийг "Хөвших Од" ХХК-ийн 2023 оны 09-р сарын 25-ны өрдийн техникийн нөхцөлийн дагуу одоо байгаа ДХ-1-ээс төлөвлөж буй барилга руу ф108х5.0 хос ган хоолойгоор огтолгоо авч холболтыг хийхээр ажлын зураг төсөлд тусгав. Төлөвлөж буй барилгад холигч насосны узель угсарна. Дулааны тоолуурыг суурилуулахдаа хангагч байгууллагаас олгосон техникийн нөхцөлийн дагуу тоолуур суурилуулна. ДМ зурагт дулааны тоолуурыг нарийвчлан зааж өгөөгүй бөгөөд техникийн нөхцөлийн шаардлагыг дүрэн биелүүлэх шаардлагатай болно. /ДМ зургаас үз./

Шугам хоолойн угсралтыг хийж гүйцэтгэсний дараа дулахын өмнө газар шорооны ажлын явцад ил гарсан шугам сүлжээг хамгаалалтанд авч, дүрэн бүтэн байдлыг нь эзэмшигч нарт нь хүлээлгэж өгөх шаардлагатай.

Шинээр хийх дулаан дамжуулах хоолой нь суваг дотор бетон дэр дээр, гулсах тулгууртайгаар байрлан угсрагдана.

Гулсах тулгуурын хоорондын зай нь

Хоолойн шулуун хэсэгт: Ду100-4.0 тутамд тавина. Эргэлтийн өнцөгтэй хэсэгт уг хэмжээн 60%-д байхаар тавина.

Хоолойн дулаалгыг хагас цилиндр хэлбэрээр үйлдвэрлэгдсэн материалын түүвэрт тусгасан техникийн шаардлага хангасан пенополуритан дулаалгаар 50мм зузаантай дулаалж, дулаалгын гадуур хагас мм-ийн зузаантай полиэтилен хуудсаар зургаан үе ороож гүйцэтгэнэ.

Дулааны шугамын хаалт, дусад моноглолыг дулаан техникийн шаардлага хангасан эрдэс хөвөн материалаар дулаалж, хамгаалалтын дүрхүүл хийх шаардлагатай бөгөөд өгөх буцах шугам, шугам хоолойн диаметрыг тэмдэглэж өгөх хэрэгтэй.

Хоолойг угсрахын өмнө хоолойн дотор талд хуримтлагдсан шороо хогийг дүрэн цэвэрлэх ба дулаалахын өмнө хоолойн гадна талд наалдсан шороо тоос дий болсон эзвийг сайтар цэвэрлэж ээврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ аюулгүй ажиллагааны норм дүрэм болон СНиП III.Г10.4-67


Дулааны эрчим хүчний төхөөрөмж, ажил гүйцэтгэх ба хүлээн авах журамыг баримтлан ажиллана.

ЗУРГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Барилга байгууламжийн нэр	Гадна агаарын хэм, °C	ДУЛААНЫ АЧААЛАЛ Гкал/ц			
		Халаалт	Халуун ус	Салхивч	Нийт
"Нийгмийн даатгал"-ын хэлтсийн барилга	-29.6°C	0.042	Цахилгаан	-	0.042

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Марк	Зургийн нэр, зориулалт	Тайлбар
1	A3	Тайлбар бичиг, зургийн үндсэн үзүүлэлт, зургийн жагсаалт	ГДГ-1
2	A3	Дулааны шугамын байгуулалт	ГДГ-2
3	A3	Дулааны шугамын угсралтын тойм, сүвгийн огтлол	ГДГ-3
4	A3	Сүвгийн дагуугийн зүсвэр-1	ГДГ-4
5	A3	ДХ-1 худгийн байгуулалт, огтлол, материалын түүвэр,	ГДГ-5
6	A3	Холигч насосны узелийн схем	ДМ-1
7	A3	Холигч насосны узелийн материалын түүвэр	ДМ-2

 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ БАЯНХОНГОР СУМ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
	Тайлбар бичиг, зургийн үндсэн ачаалал, зургийн жагсаалт					Үе шам А.3
	Инженер	<i>Ц.Чувандаатар</i>	Ц.Чувандаатар	ЕГ шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	Масштаб:	Огноо 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Ц.Чувандаатар</i>	Ц.Чувандаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ГДГ-1	Хуудас ГД-7
Шалгасан	<i>Ц.Навчаа</i>	Ц.Навчаа				

ДУЛААНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

"Хөвших-Од" ХК-ийн
ерөнхий инженер:

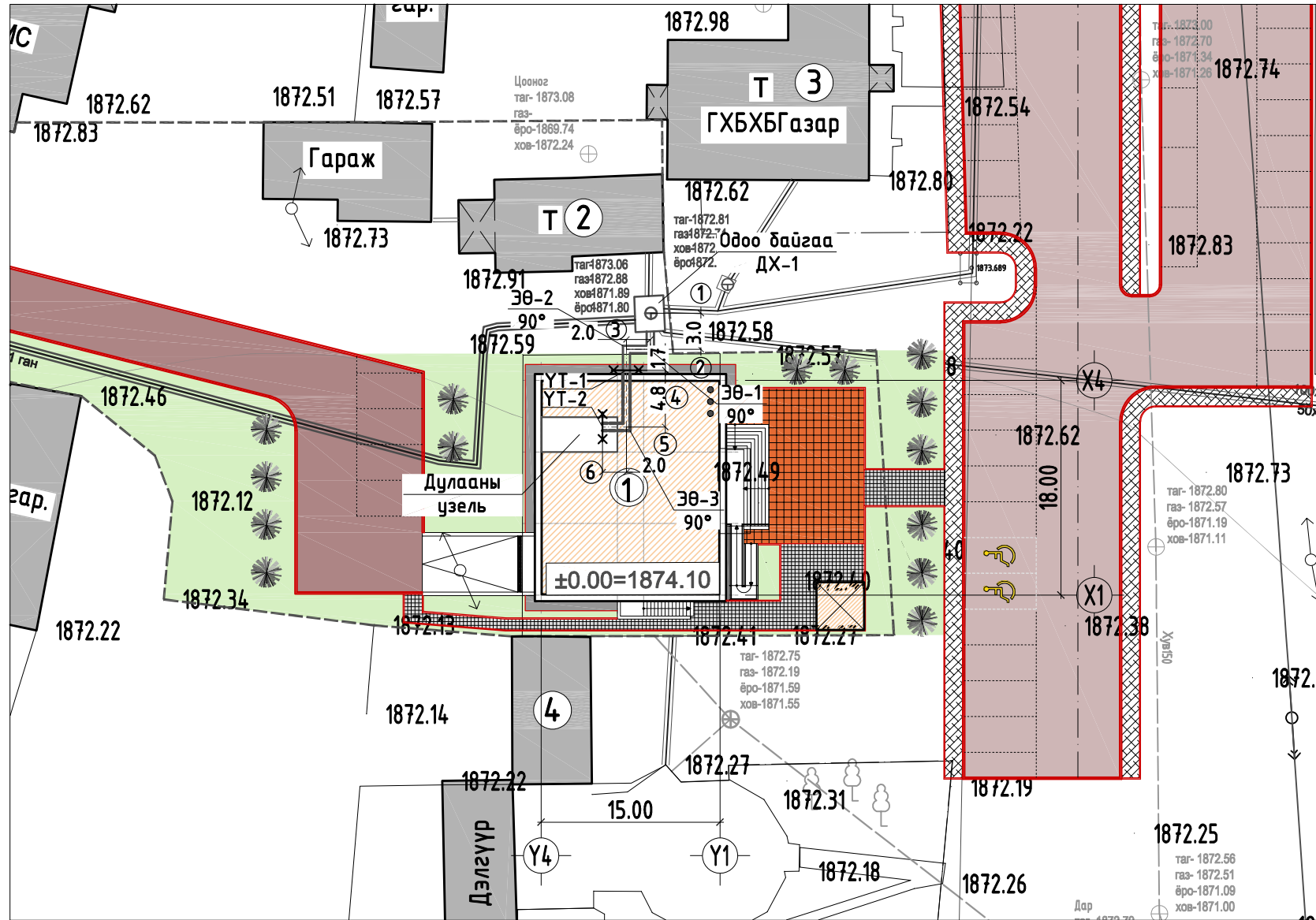
...../Б.Ганхуяг/


БАРИЛГЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

- Төлөвлөж буй Нийгмийн даатгалын хэлтсийн барилга

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Тэмдэглэгээ
-Төлөвлөж буй дулааны шугам	
-Одоо байгаа дулааны шугам	
-Цэвэр усны шугам	
-Үл хөдлөх тулгуур	
-Дулааны худаг	
-Барилгын дугаар	①
-Онцлох цэгийн дугаар	②





ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК
tel:976-88889927

БАЯНХОНГОР АЙМАГ БАЯНХОНГОР СУМ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Дулааны шугамын тойм байгуулалт

Инженер: Ц.Чуганбаатар

Гүйцэтгэсэн: Ц.Чуганбаатар

Шалгасан: Ц.Навчаа

ЕГ шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23

ТГ шифр:

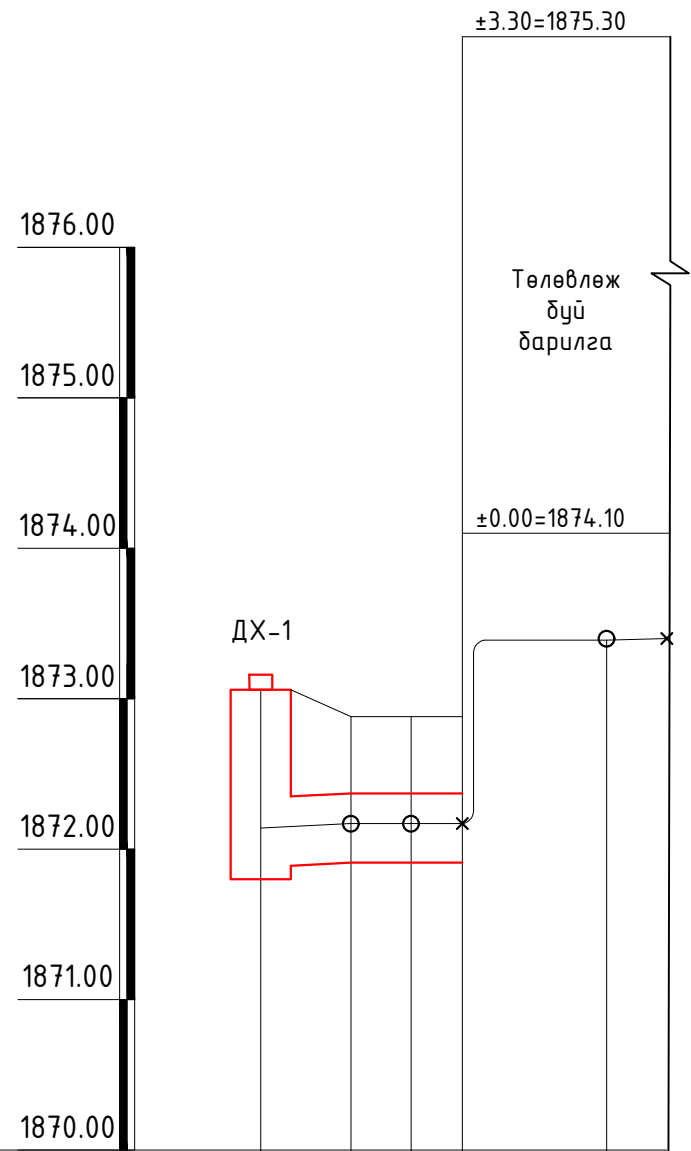
Масштаб: Зургийн дугаар ГДГ-2

Үе шат: А.3


Огноо: 2023

Хуудас: ГД-7

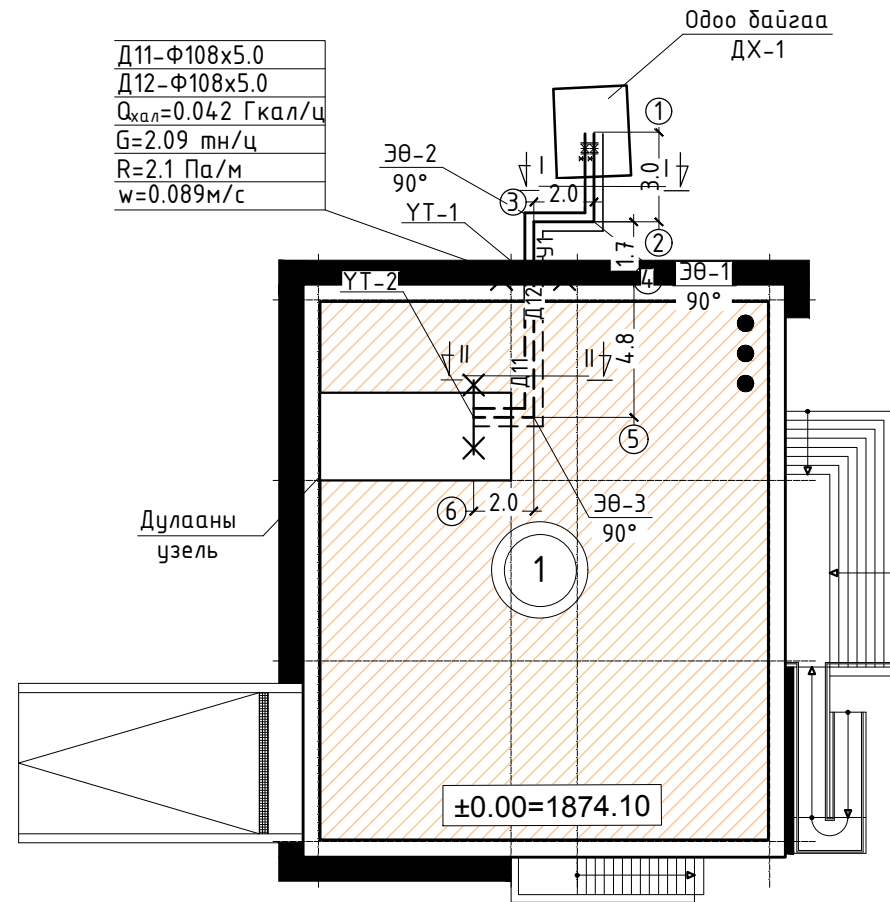
СУВГИЙН ДАГУУГИЙН ЗҮСВЭР-1 босоо М1:100
хэвтээ М1:500



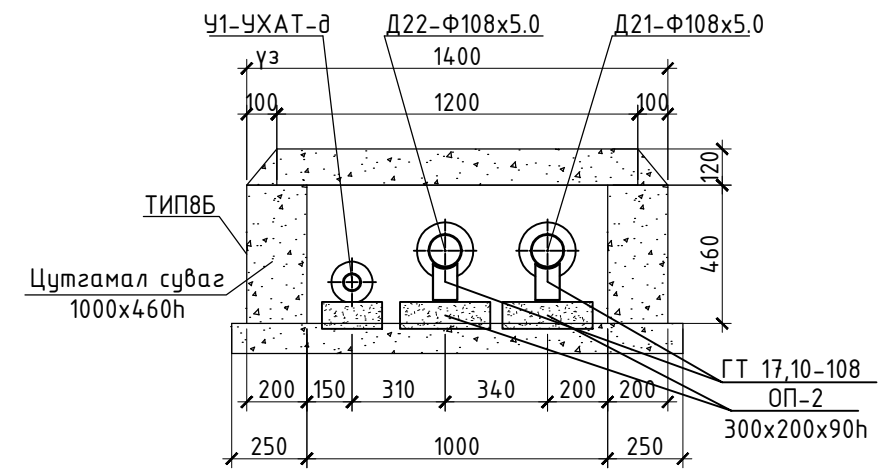
Хөрсний одоо байгаа түвшин	1872.88	1872.59	1872.59	1872.59			
Сувгийн хучилт суух түвшин	1872.35	1872.36	1872.37	1872.37			
Сувгийн ёроолын түвшин	1871.89	1871.90	1871.91	1871.91	1873.39	1873.40	
Налуу		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Чрт /м/		3.0	2.0	1.7	4.8	2.0	
Ухалтын гүн /м/							
Огтлолын дугаар		Огтлол I-I			Огтлол II-II		
Сувгийн дотор хэмжээ		1000x460h			1000x460h		
Сувгийн дэлгэмэл байгуулалт	Одоо байгаа ДХ-1						
Онцлох цэгийн дугаар		①	②	③	④	⑤	⑥

 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭСДА" ХХК tel:976-88889927	БАЯНХОНГОР АЙМАГ БАЯНХОНГОР СУМ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
	Сувгийн дагуугийн зүсвэр					Үе шат А.3
	Инженер	<i>Ц.Чувандаатар</i>	Ц.Чувандаатар	ЕГ шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	Масштаб:	Огноо 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Ц.Чувандаатар</i>	Ц.Чувандаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ГДГ-3	Хуудас ГД-7
Шалгасан	<i>Ц.Навчаа</i>	Ц.Навчаа				

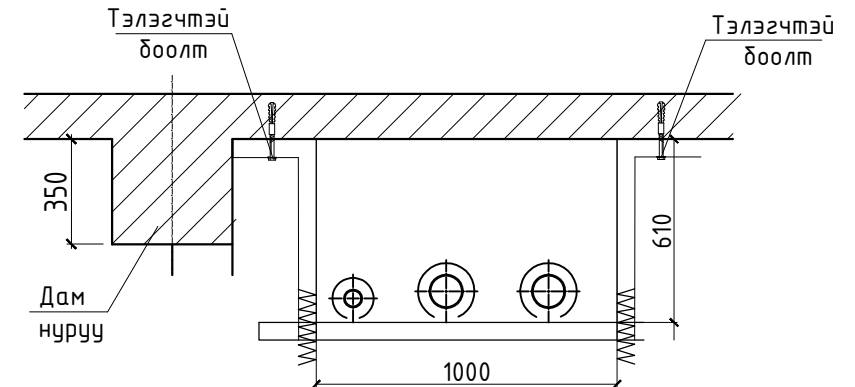
ДУЛААНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ



СУВГИЙН ОГТЛОЛ I-I M1:50



СУВГИЙН ОГТЛОЛ II-II M1:50



ТАНИХ ТЭМДЭГ

ТАЙЛБАР	ТАНИХ ТЭМДЭГ
Төлөвлөж дүй барилга	
Шинээр төлөвлөж дүй дулааны шугам	
Одоо байгаа дулааны шугам	
Хоолойн үл хөдлөх тулгуур	
Бөмбөлгөн хаалт	
Ус буулгагч	
П компинсатор	



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

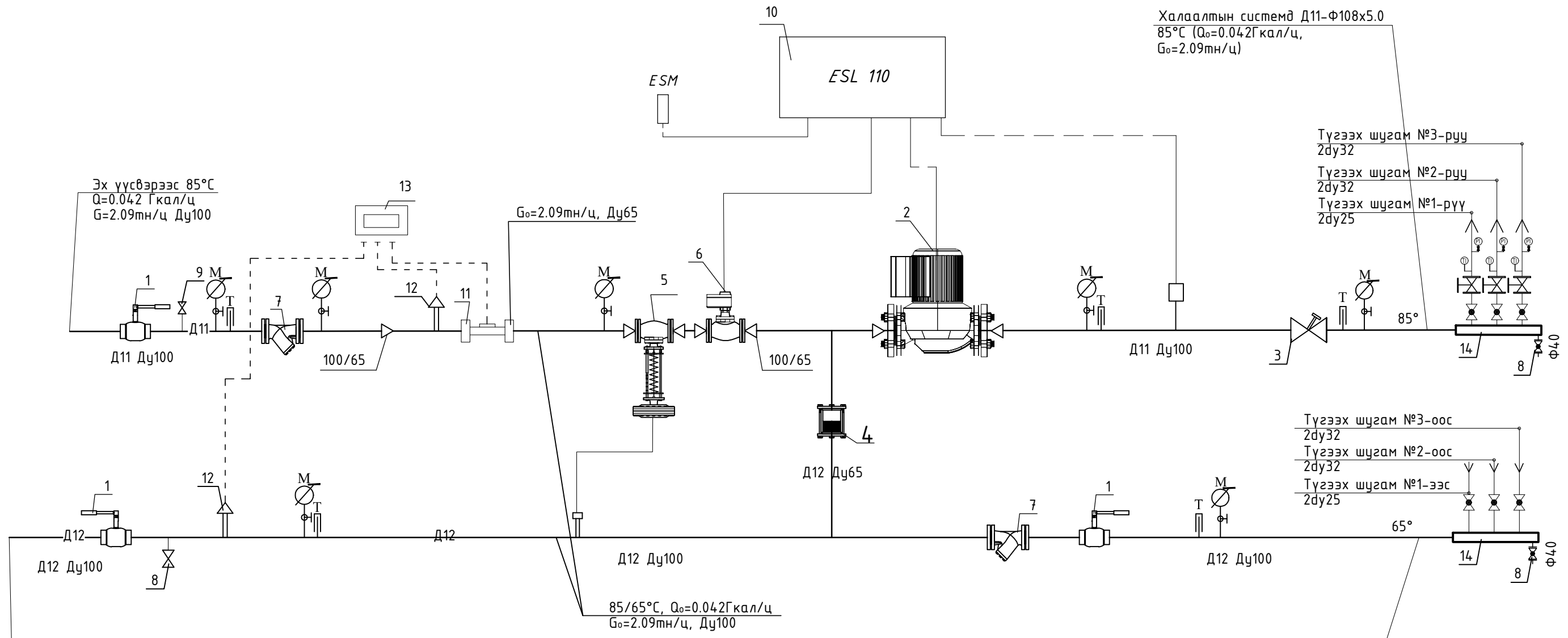
БАЯНХОНГОР АЙМАГ БАЯНХОНГОР СУМ
НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА

Дулааны шугам угсралтын тойм, сувгийн огтлол

Үе шам А.3

Инженер		Ц.Чуганбаатар	ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо
Гүйцэтгэсэн		Ц.Чуганбаатар	ЦЭ-11-06-08-200/23		2023
Шалгасан		Ц.Навчаа	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас
				ГДГ-4	ГД-7

ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН СХЕМ



Халаалтын системд Д11-Ф108x5.0
85°C ($Q_0=0.042$ Гкал/ц,
 $G_0=2.09$ тн/ц)

Түгээх шугам №3-руу
2dy32
Түгээх шугам №2-руу
2dy32
Түгээх шугам №1-рүү
2dy25

Түгээх шугам №3-оос
2dy32
Түгээх шугам №2-оос
2dy32
Түгээх шугам №1-ээс
2dy25

Эх үүсвэрээс 85°C
 $Q_0=0.042$ Гкал/ц
 $G_0=2.09$ тн/ц Ду100

Эх үүсвэр рүү 65°C
 $G_0=2.09$ тн/ц Ду100

85/65°C, $Q_0=0.042$ Гкал/ц
 $G_0=2.09$ тн/ц, Ду100

Халаалтын системээс Д12-Ф108x5.0
65°C $G_0=2.09$ тн/ц)

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Бөмбөлгөн хаалт | 8. Ус юүлэгч |
| 2. Холигч насос | 9. Агаар гаргач |
| 3. Балансын хаалт | 10. Автомат удирдлагын самбар |
| 4. Буцаахгүй клапан | 11. Дулааны тоолуур |
| 5. Даралт тохируулах автомат хаалт | 12. Температурын датчик |
| 6. Температур тохируулах автомат хаалт | 13. Тоолуурын хянах самбар |
| 7. Хог шүүгч | 14. Хуваарилах коллектор |


Баянхонгор аймаг Баянхонгор сум нийгмийн даатгалын хэлтсийн оффисын барилга					
Холигч насосны узелийн схем					Ye шам
					А.3
Инженер	<i>[Signature]</i>	Ц.Чуганбаатар	ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ц.Чуганбаатар	ЦЭ-11-06-08-200/23		2023
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Ц.Навчаа	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас
				DM-1	ГД-7



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЦЭСДА" ХХК
tel: 976-88889927

ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛЬ

Д/д	ГОСТ, Марк	Материалын нэр	Тоо	Нэгж, жин кг	Тайлбар
1.	TP80-120/2	Холигч насос 2.09м3/ц, Н=10м, Р=1.5кВт	1	-	
2.	ECL110	Контроллер	1	-	ком
3.	DanfossTCV PN16	Температур тохируулагч автомат хаалт, Ду65	1	-	ком
4.	Danfoss ESM-10 087N1012 Danfoss ESM-11 087N1130	Гадна ба дотор агаарын температур мэдрэгч	3	-	шир
5.	T=110°C , PN16	Бөмдөлгөн хаалт Ду100 /фланцтай/	3	-	шир
6.	T=110°C , PN16	Бөмдөлгөн хаалт Ду32 /фланцтай/	4	-	шир
7.	T=110°C , PN16	Бөмдөлгөн хаалт Ду25 /фланцтай/	2	-	шир
8.	T=110°C , PN16	Бөмдөлгөн хаалт Ду40 /гагнадаг/	3	-	шир
9.	T=110°C , PN16	Бөмдөлгөн хаалт Ду20 /гагнадаг/	1	-	шир
10.	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ду100 PN16	20	-	у/м
11.	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ду65 PN16	4	-	у/м
12.	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ду40 PN16	2	-	у/м
13.	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ду20 PN16	1	-	у/м
14.	Danfoss MSV-F2	Баланс хаалт Ду100	1		шир
15.	Danfoss MSV-F2	Баланс хаалт Ду32	2		шир
16.	Danfoss MSV-F2	Баланс хаалт Ду25	1		шир
17.	Danfoss FVF (фланцтай)	Магнитный фильтр Ду100 хог шүүгч	2	-	шир
18.	Tun 882 danfoss	Үл буцаах хаалт Ду65	1	-	шир
19.	ГОСТ 17378-83	Хэвлэмэл шилжвэр Ду100-Ду65	2	-	шир
20.	ОБМ 1-100	16кгс/см хүртэл хэмжих пуржинт манометр	8	-	ком
21.	ГОСТ 2823-73	Мөнгөн уст техникийн термометр, оправын хамт	7	-	ком
22.		Температурын датчик	2	-	ком
23.	$\delta=0.05\text{м}$, $\lambda=0.04$ $\text{Вт/м}^2\text{°C}$, $\rho=40\text{кг/м}^3$	Хоолойн пенополиуретан дулаалга Ду100	20	-	у/м
Хоолойн пенополиуретан дулаалга Ду65		4	-	у/м	
Тоноглолын дулаалга /эрдэс хөвөн/		3	-	м ²	
24.		Өнгийн лент	20	-	у/м
25.		Даралтын датчик	1		ком
26.	Danfoss DPCV PN25	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт, датчикийн хамт Ду65	1		шир
27.	ГОСТ 17375-2001	Ган хэвлэмэл отвод 90° Ф108х5.0	4		шир
28.		Дулааны тоолуур Ду65	1		шир

 БАЯНХОНГОР АЙМАГ.БАЯНХОНГОР СУМ НИЙГМИЙН ДААТГАЛЫН ХЭЛТСИЙН ОФФИСЫН БАРИЛГА					
Холигч насосны узелийн материалын түүвэр					Үе шам А.3
Инженер	<i>Ц.Чувандаатар</i>	Ц.Чувандаатар	ЕГ шифр: ЦЭ-11-06-08-200/23	Масштаб:	Огноо 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Ц.Чувандаатар</i>	Ц.Чувандаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ДМ-2	Хуудас ГД-7
Шалгасан	<i>Ц.Навчаа</i>	Ц.Навчаа			